PT-IP100T 型
WEB エンコ-ダ
取扱説明書

<ユ - ザ - ズマニュアル>

ご使用前に「取扱説明書」の”安全上のご注意”をよくお読みになり正しくお使いください。
お読みになった後は、いつでも見られる場所に大切に保管してください。

第 2.0 版　2008 年 3 月 1 日　発行

株式会社 日立国際電気

安全にお使いいただくために

このたびは、PT‐IP100T 形 WEB エンコ‐ダをお求めいただき、まことにありがとうございました。ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用下さい。

絵表示について

この取扱説明書では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや
他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、
いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のように
なっています。内容をよく理解してから本文をお読み下さい。

⚠ 警告	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

	△記号は注意（警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容（左図の場合は感電注意）が描かれています。
	○記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。

⚠ 警告

■表示された電源電圧以外の電圧で使用しない
　表示された電源電圧（交流 100 ボルト）以外の電圧で使用しないで下さい。
　火災・感電の原因となります。

■異常なときは使わない
　煙が出ている、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに電源を切り、煙が出なくなることを確認してから、お買い上げの販売店にご連絡下さい。

■電源コ－ドに傷をつけない
　電源コ－ドに傷をつけたり、加工したり、破損したりしないで下さい。また、重いものをのせたり、加熱したり、引っ張ったりするとコ－ドが破損し、火災・感電の原因となります。

■電源コ－ドが傷んだら交換する
　電源コ－ドの芯線が露出したり、断線したときは交換をご依頼下さい。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

■発火や引火の危険性がある場所に設置しない
　ガスなどが充満した場所に設置すると、火災の原因となります。

■分解したり、異物を入れない
　ケ－スを開けて内部に触れたり、金属類や燃えやすいものなどを入れないで下さい。火災・感電の原因となります。

■改造しない
　この機器を改造しないで下さい。火災・感電の原因となります。

■水にぬらさない
　水にぬらすと火災・感電の原因となります。万一内部に水が入った場合はご使用を中止し、電源を切ってからお買い上げの販売店にご連絡下さい。

■この機器を設置す場合は、間隔を設ける
　　放熱をよくするために、他の機器との間は少し離して設置して下さい。ラックなどに入れるときは、すきまをあけて下さい。また、この機器の上に物を載せたり、横倒しや逆さに設置しないで下さい。内部に熱がこもり火災の原因となります。

■水の入った容器を置かない
　この機器の上に花瓶、植木鉢、化粧品、薬品、水などの入った容器（水槽やコップ）などを置かないで下さい。
こぼれたりして、内部に水などが入ったまま使用すると火災・感電の原因となります。

■不安定な場所に置かない
　ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないで下さい。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

■振動、衝撃のある場所では使用しない
　落下してけがの原因となります。

■電源を入れたままコネクタや端子台にさわらない
　機器にコネクタを接続するときや端子台に配線を行う時は必ず電源プラグをコンセントから抜いて下さい。感電の原因となることがあります。

⚠ 警告

■アｰスをとって使用する
　3線式電源コｰドを使用しています。3線ｰ2線変換アダプタを使用して2線式AC電源に接続する場合は、必ず本体の FG 端子を安全アｰス用端子に接続したうえでご使用下さい。3線式電源コｰドの場合は、必ず安全アｰス用端子を持つソケットに差し込んでご使用下さい。アｰスされていないと感電の原因になります。

■他の AC アダプタを使用しない
　AC アダプタは本製品に付属されている
AC アダプタ以外のものを使用しないで下さい。
火災や故障の原因となることがあります。

■濡れた手でプラグを抜き差ししない
　濡れた手で電源プラグを抜き差ししないで下さい。
感電の原因となることがあります。

⚠ 注意

■湿気やほこりの多い場所に設置しない
　火災・感電の原因となることがあります。

■油煙や湯気があたる場所に設置しない
　調理台や加湿器などのそばに設置しないで下さい。火災・感電の原因となることがあります。

■接続コ－ドを熱機器に近付けない
　コ－ドの皮膜が溶けて、火災・感電の原因となることがあります。

■温度・湿度については、使用環境で定めてある範囲で使用する
　この機器の設置環境は使用環境で定めてある範囲で使用して下さい。
内部の温度・湿度が上がり、火災や故障の原因となることがあります。

■風通しの悪いところには置かない
　風通しの悪いところに置いたり、通風孔をふさがないで下さい。機器の通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがあります。

■引火性ガス、腐食性ガスのあたるところには置かない
　この機器の周囲に引火性ガスや腐食性ガスがあると、火災の原因になることがあります。

■長時間ご使用にならないときにはプラグを抜く
　長時間ご使用にならないときは、安全のため電源コ－ドのプラグをコンセントから抜いて下さい。
火災の原因になることがあります。

■電源プラグを抜くときは必ずプラグを持つ
　プラグを抜くときは、電源コ－ドを引っ張らないで下さい。コ－ドが傷つき、火災・感電の原因になることがあります。必ずプラグを持って抜いて下さい。

■保守点検について
　保守点検を販売店にご相談下さい。機器内部にほこりがたまったまま、長い時間掃除しないと火災や故障の原因となることがあります。特に湿気の多くなる梅雨期の前に行うと、より効果的です。
なお、保守点検の費用については販売店にご相談下さい。

■電源プラグの掃除
　電源プラグを長時間差し込んだままにしておくと、差し込み部分にほこりがたまり、火災の原因になることがあります。
年に一度くらいはプラグを抜いて、ほこりを取って下さい。

■お手入れするときは電源プラグを抜く
　安全のため、必ず電源プラグをコンセントから抜いてお手入れして下さい。

法律上の注意事項

ビデオ監視は法律によって禁止されている場合があり、その内容は国によって異なります。本製品を監視用途でご利用になる前に、ご利用頂く地域の法律を確認してください。

本製品をご使用いただく前の注意

・本製品は精密機械です。お取り扱いには十分ご注意下さい。お買い上げ後、輸送、移動などをされるときに、落下、衝撃などを与えないで下さい。
・カメラなどの外部機器との接続作業は、必ず電源を切断した状態で行って下さい。
・落雷，誘導雷等の影響を受ける恐れのあるシステムにご使用の場合、機器の損傷を防ぐためにシステム全体として、避雷器等での保護を行って下さい。
・弊社はいかなる場合であっても、また不法行為、契約その他のいかなる法的根拠による場合であっても、お客様あるいはその他の方に対し、営業価値の喪失、コンピュータの故障による損害、その他のあらゆる損害・損失等を含め一切の損害・損失に対して責任を負いません。さらに、弊社は、第三者からのいかなるクレームに対しても責任を負いません。
・本製品は、「動作環境（クライアント PC 仕様）」に記載の動作環境においてのみ正常に動作するように設計されております。従いまして、ご使用中の OS や WEB ブラウザのバ - ジョンを変更された場合には，正常に動作しなくなる場合があります。
・OS の変更または PC の変更をされる場合には、弊社営業所または代理店にご相談下さい

責任

日立国際電気は、このマニュアルの技術的、印刷上の誤りについて、一切の責任を負いません。また日立国際電気は、予告なく製品やマニュアルの記載内容に対して変更、修正を行うことがあり、将来にわたるいかなる約束を表明するものではありません。日立国際電気は、日立国際電気製品およびソフトウェアの使用の結果に生じた、偶発的な損害および間接的な損害、またこれらに付随する事業上の利益の損失、データの喪失、その他使用に起因して生じるいかなる損害に対しても責任を負いません。日立国際電気は、このマニュアルに含まれる記述、製品の商業価値および製品の特定用途に対する適合性について、明示的また黙示的な保証を一切いたしません。また、ハードディスクの故障によるデータの消失について一切の責任を負いません。

商標

Acrobat、Adobe、Boa、Ethernet、IBM、Linux、Macintosh、Microsoft、Mozilla、Netscape Navigator、Windows、WWW、AXIS は各社の登録商標です。Java およびすべての Java 関連の商標およびロゴは、米国およびその他の国における米国 Sun Microsystems Inc. の商標または登録商標です。NDR は株式会社日立国際電気の登録商標です。

使用権の許諾

本製品を利用する目的に限り本製品に含まれるソフトウェアを使用する権利を本製品の購入者に対して許諾します。使用者は本製品にアクセスするコンピュータ 1 台に対してのみ本製品に含まれるソフトウェア 1 式をインストールし、使用することができます。インストールしたコンピュータに不具合等が発生し、当該コンピュータでは本製品に含まれるソフトウェアの使用ができなくなった場合に限り、使用者は本製品にアクセスする別のコンピュータに本製品に含まれるソフトウェアを再インストールして使用することができます。
本製品に含まれるソフトウェアの著作権は㈱日立国際電気が保有しております。
使用許諾契約を締結した場合であっても、本製品に含まれるソフトウェアの知的財産所有権は㈱日立国際電気が保有します。
使用者は本製品に含まれるソフトウェアの賃貸、リース、あるいは、第三者への使用権の許諾を行なうことはできません。本製品に含まれるソフトウェアをリバースエンジニアリング、逆コンパイル、逆アセンブル等すること、またそれによって得た情報をもとにしていかなる創造物も作成することはできません。また、本製品に含まれるソフトウェアの一部または全部のコピーを禁止します。

著作権保護に関する注意事項

他者の著作物を含むお客様が撮影、録画、録音されたデータを複製、送信などされる場合には著作権者の許諾が必要になります。許諾を得ずに他者の著作物含むお客様が撮影、録画、録音されたデータを複製、送信などされると著作権法違反となり、損害賠償などを請求されます。お客様が撮影、録画、録音されたデータを複製、送信などされる場合には他者の著作物が含まれていないか十分に確認したうえでお客様の責任で行なってください。弊社では責任を負いかねます。

個人情報保護に関する注意事項

お客様が撮影、録画、録音されたデータであっても、それによって特定の個人が識別できる場合にはお客様が撮影、録画、録音されたデータは個人情報の保護に関する法律に定められる個人情報に該当します。お客様が撮影、録画、録音されたデータで特定の個人が識別できるデータを保存した機器、メディアを譲渡や廃棄される場合には個人情報の保護に関する法律に従う形で適切な手法でお客様の責任で行なってください。弊社では責任を負いかねます。

経済産業省の個人情報に関する Web サイト（http://www.meti.go.jp/policy/it_policy/privacy/index.html）をご参照ください。

ネットワーク使用上の注意事項

本機機はネットワークに接続して使用する特性上、ネットワークを経由しての情報漏えいや不正操作、または、プライバシーや肖像権の侵害などが発生する可能性があります。ファイアウォール、VPN などを使用した不正アクセスの防止や適切なアクセス権の設定、管理者のデフォルトパスワードの速やかな変更や適切なアクセス権の設定などの機器の設定、カメラの設置場所や画角の設定を適切に設定するなどの対策をお客様の責任で行なってください。弊社では責任を負いかねます。

その他

このマニュアルの制作には細心の注意を払っておりますが、不正確な記述や脱落、乱丁または落丁を見つけられた場合は、http://www.hitachi-kokusai.co.jp/までご連絡ください。

MPEG-4 特許ライセンスに関するご注意

本製品は、画像情報の取扱に関して、MPEG 技術（MPEG-4 VISUAL STANDARD）を使用しており、同技術の使用に関しては、特許管理団体 MPEG LA,LLC.の許諾を受けております。以下の場合を除いては、本製品のご利用が禁止されていますので、ご注意下さい。
MPEG 技術利用者の自己使用及び非営利的な使用であって、
（i）MPEG-4 VISUAL STANDARD に適合するビデオ（以下、「MPEG-4 ビデオ」）の符号化、
及び又は、
（ii）自己使用及び非営利活動に従事する MPEG 技術利用者により符号化された MPEG-4 ビデオ、及び又は、MPEG LA,LLC. からライセンス許諾されているビデオ・プロバイダーから提供された MPEG-4 ビデオの複合化。
なお、販売促進のための使用、営利目的の使用、並びに、ライセンスに関する追加情報は、MPEG LA,LLC.までお問い合わせ下さい。
HTTP://WWW.MPEGLA.COM をご参照下さい。

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR
(i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR
(ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO.
NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE.
ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL,INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA,LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

目次

ご使用になる前に

概要

PT‐IP100T 形 WEB エンコ‐ダは、アナログ映像信号をデジタル化（H.264、MPEG‐4、JPEG 圧縮）し、LAN で接続されたクライアント PC や WEB デコ‐ダに配信する装置です。
同時に、双方向の音声通話も可能です。
映像表示と同時に、遠隔カメラ制御機能、接点入出力のモニタリング／遠隔設定なども可能です。
WEB サ‐バ機能を内蔵しているので、LAN に直結したクライアント PC のブラウザから、監視映像表示、カメラ操作、更に機器の設定変更を容易に行うことが出来ます。

主な特長

（1） 高性能・高画質・高効率な H.264/MPEG‐4 画像
高性能な H.264/MPEG‐4 圧縮技術を小さな筐体にコンパクトに集約。
高画質な VGA サイズ（640×480）の画像を最大 30 枚/秒のフルレ‐トで約 2[Mbps]伝送と高い圧縮効率を実現しました。

（2） 高画質 JPEG 画像
高画質な JPEG 画像の配信も可能。録画に最適であり、VGA サイズ（640×480）の画像を最大 15 枚／秒で配信することが可能です。

（3） 音声伝送機能を搭載
監視に役立つ機能として、PT‐IP100T では音声の伝送が可能。帯域により 16，24，32[Kbps]を選択でき、双方向音声通話可能で、運用に幅が広がります。

（4） マルチで動作、使い方は無限大
PT‐IP100T では、H.264、MPEG‐4、JPEG、音声伝送のマルチ動作を実現。
例えば、JPEG 画像を録画用にネットワ‐クデジタルレコ‐ダへ高画質配信しながら、H.264/MPEG‐4 画像伝送と双方向での音声通話が可能。複数の処理が本 WEB エンコ‐ダだけで可能です。

（5） 携帯電話からの画像監視
携帯電話からアクセスすることで、静止画像を取得することができます。また、アラ‐ムの発報に連動して、メ‐ルで画像デ‐タを受信することも可能です。

（6） 従来機種との互換性
PT‐IP100T の監視画面（ブラウザ画面）において、カメラ登録により PT‐IP100T やネットワ‐クカメラの画像を表示できます。

免責事項

本機の故障もしくは不具合により発生した、付随的損害(営業損失などの補填) の責についてはご容赦ください。

同梱品の確認

本機の箱の中には、次のものが同梱されています。不足のある場合には、販売店にご連絡下さい。

● PT‐IP100T 形 WEB エンコ‐ダ本体	1 式
● AC アダプタ	1 ヶ
● AC コ‐ド	1 本
● CD‐ROM	1 ヶ
● ISnexViewer インストール手順書	1 枚

PT－IP100T 形 WEB エンコーダ(本体)

CD－ROM

AC アダプタ

AC ケーブル

ISnexViewer インストール手順書

動作環境

（1）　クライアント PC 仕様
本機で配信するデータで映像を表示するためには、クライアント PC 上で動作するブラウザと映像表示用 ISnex Viewer が動作する必要があります。
このために、以下の条件を満足するクライアント PC をご用意下さい。

＜ハ - ドウェア仕様＞

項　目	内　容
コンピュータ本体	IBM PC-AT 互換機 （日本電気製 PC-98、アップル社製 Mac などは使用できません。）
CPU	Pentium4 (3.2GHz 以上) ただし H.264 を使用する場合は下記の CPU 仕様を推奨します。 （1 画面表示）　Intel Core2 Duo 2.6GHz 以上 （4 画面表示）　Intel Core2 Extreme 2.6GHz　以上
メモリ	1Gbyte 以上
グラフィック	XGA(1024×768)以上　かつ HighColor(16 ﾋﾞｯﾄ)以上
HDD	100MB 以上の空き
Ethernet	10BASE-T もしくは 100BASE-TX

＜ソフトウェア仕様＞

項　目	内　容	備　考
OS	Windows 2000 Professional (SP4) Windows XP Professional	標準構成での導入のみ Linux,Mac などの OS では使用できません。
ブラウザ	Microsoft IE5.5/IE6.0/IE7.0	Netscape 製 Communicator には対応していません

注：これらの条件は目安です。動作性能を保証するものではありませんのでご了承下さい。

（2）　カメラ仕様

本機では、下表に示すカメラをカメラ制御することが出来ます。

＜対応カメラ＞

製造者	形　名	備　考
日立 HCｼﾘｰｽﾞ	HC－210A	屋外雲台一体型カメラ
	HC－212	屋外雲台一体型カメラ
	HC－220	屋外雲台一体型カメラ
	HC－221	屋外雲台一体型カメラ
	HC－230	屋外雲台一体型カメラ
	HC－240	屋外雲台一体型カメラ
	HC－300/310	電動ド－ム型カメラ
	HC－330	電動ド－ム型カメラ
	HC－350	電動ド－ム型カメラ
	HC－20	屋外雲台一体型カメラ

他のカメラはカメラ制御を行うことはできません。映像のみを利用することになります。
（カメラ種別を「雲台なし」に設定して下さい。設定方法はアナログカメラ項を参照して下さい)。

各部の名称

前面パネル

HITACHI
WEB ENCODER PT-IP100T
POWER
AUTO IP
①
②
H.264
JPEG
MPEG4
AUDIO
CALL
2W/4W

① ② ③ ④ ⑤

①電源表示 LED	電源投入（ON）時に、点灯します。
②工場出荷設定 SW	押下状態で本体電源を入れることで、工場出荷状態に設定します。
③AUTO　IP	本 SW が 0 以外の時は、AUTO　IP によって IP アドレスが自動的に割り当てられます。（詳細は AUTO　IP の設定章をご参照下さい。）

④各種 LED 表示

H.264	H.264 機能動作中に点滅します。
JPEG	JPEG 機能動作中に点滅します。
MPEG4	MPEG4 機能動作中に点滅します。
AUDIO	音声機能動作中に点滅します。
CALL	音声の呼出中に点滅、通話中に点灯します。
2W／4W	シリアル通信の通信モ－ド表示です。2W→消灯、4W→点灯

⑤動作チェック LED　　動作可能状態で、LED が流れる動作をします。

背面パネル

⑬ VIDEO IN ←④ DC12V 485 IN PIO OUT AUDIO LAN OUT TX RX COM 1 － 4 COM 1 － 4 COM IN OUT COM SP LK
⑭ ⑫ ⑪ ⑩ ⑨ ⑧ ⑥ ⑦ ⑤

⚠ 注意

⑫DC 入力コード DC12V に入力します。

④ビデオ入力端子　NTSC 方式のビデオ信号を入力します。(BNC コネクタ)
⑤LAN コネクタ　ETHERNET ケ－ブルを使用して 10BASE－T／100BASE－TX の
ネットワ－ク機器と接続します。(RJ－45 モジュラ－ジャック)

コネクタ上部の LED は、LAN の動作状態を示します。

LK	ETHERNET 信号のリンク状態を表示。点灯時は正常動作中。点滅時はデ－タ送受信中
SP	100BASE－TX 接続時、点灯。10BASE－T 接続時、消灯。

⑥音声入力ジャック　音声入力端子。LINE 入力用（－10dBV)
⑦音声出力ジャック　音声出力端子。(－10dBV　ロ－インピ－ダンス 22Ω)
⑧PIO　OUT　接点出力端子
⑨PIO　IN　接点入力端子
⑩485　シリアル端子
⑪ビデオ出力端子　NTSC 方式のビデオ信号を出力します。(BNC コネクタ)
⑫電源入力端子　DC12V 電源入力端子
⑬電源ケーブル止め　電源ケーブルを固定します。

⑭ ⏚　アース端子。必ず筐体を接地して下さい。

機器の接続

各機器の接続

WEB エンコ - ダ PT - IP100T を使用してカメラの映像を、クライアント PC に表示するための基本設定方法を説明します。

カメラ雲台の制御方法や、複数台のエンコ - ダの映像切換え方法等については、「システム構築例」を参照して下さい。

カメラ

ビデオケーブル
（BNC）

PT－IP100T(背面)

ETHERNET
ケーブル

クライアント PC

ETHERNET
HUB

＜準備するもの＞

① クライアント PC　：1 台

PT - IP100T の設定、及び映像表示を行ないます。

動作環境の(1)クライアント PC 仕様を満たすパソコンをご用意下さい。

② ETHERNET HUB　：1 台

2 ポ - ト以上の 10BASE - T、又は 100BASE - TX 対応の HUB

（スイッチング HUB 推奨）

③ ETHERNET ケ - ブル（ストレ - ト）　：2 本

10BASE - T を使用する場合はカテゴリ - 3 以上、100BASE - TX を使用する場合はカテゴリ - 5 以上の UTP ケ - ブルをご使用下さい。

④ カメラ及び BNC ケ - ブル

＜機器の接続＞

FROM	TO	使用ケーブル
カメラ　VIDEO 出力	PT - IP100T VIDEO IN	BNC ケーブル
PT - IP100T LAN コネクタ	Ethernet HUB の LAN コネクタ	Ethernet ケーブル
Ethernet HUB の LAN コネクタ	クライアント PC の LAN コネクタ	Ethernet ケーブル

＜機器の電源投入＞

各機器の電源を投入します。

WEB エンコ - ダの前面パネルの動作チェック用 LED が、十秒後に流れる動作をすることを確認して下さい（ハ - ドウェアが正常動作していることを示します）。ただし、カメラ設定がされている場合には、30 秒から 1 分程度かかる場合があります。

HITACHI
WEB ENCODER PT-IP100T
POWER
AUTO IP
H.264
JPEG
MPEG4
AUDIO
CALL

電源スイッチ及び表示

正常動作時、LED が流れる動作をします。

＜設定手順の概要＞

以下、下記の手順に従って設定します。

クライアント PC のネットワ - ク設定

クライアント PC から WEB エンコ - ダへの接続

映像表示用ソフト（**ISnex Viewer**）のインストール

クライアント PC のネットワ - ク設定

出荷時の WEB エンコ - ダ本体のネットワ - ク初期設定は、下記となっています。

IP ｱﾄﾞﾚｽ	192.168.1.100
ｻﾌﾞﾈｯﾄﾏｽｸ	255.255.255.0
HTTP ﾎﾟ - ﾄ番号	80

クライアント PC のネットワ - ク設定を、WEB エンコ - ダ本体のネットワ - ク設定に合わせて変更します。

ﾌﾟﾛﾄｺﾙ	TCP/IP
IP ｱﾄﾞﾚｽ	192.168.1.XX
ｻﾌﾞﾈｯﾄﾏｽｸ	255.255.255.0
ﾌﾟﾛｷｼ	使用しない

XX：100 以外。(例) 192.168.1.10

クライアント PC のネットワ - ク設定の手順は、WINDOWS の OS の種類により異なりますので、使用しているパソコンの「ヘルプ」などを参考にして、設定を行なって下さい。ネットワ - ク設定を変更すると、WINDOWS の再起動が必要になる場合があります。

AUTO　IP の設定

前面パネル項の③SW を 0 以外に設定後、電源を投入することで、本装置を下記表のような IP アドレスに設定できます。

AUTO IP

① ②

左 右

ロ - タリスイッチ		IP アドレス	ロ - タリスイッチ		IP アドレス
①	②		①	②	
0	0	-	2	0	192.168.2.30
0	1	192.168.1.31	2	1	192.168.2.31
0	2	192.168.1.32	2	2	192.168.2.32
0	3	192.168.1.33	2	3	192.168.2.33
0	4	192.168.1.34	2	4	192.168.2.34
0	5	192.168.1.35	2	5	192.168.2.35
0	6	192.168.1.36	2	6	192.168.2.36
0	7	192.168.1.37	2	7	192.168.2.37

0	8	192.168.1.38	2	8	192.168.2.38
0	9	192.168.1.39	2	9	192.168.2.39
0	A	192.168.1.40	2	A	192.168.2.40
0	B	192.168.1.41	2	B	192.168.2.41
0	C	192.168.1.42	2	C	192.168.2.42
0	D	192.168.1.43	2	D	192.168.2.43
0	E	192.168.1.44	2	E	192.168.2.44
0	F	192.168.1.45	2	F	192.168.2.45
1	0	192.168.1.46	3	0	192.168.2.46
1	1	192.168.1.47	3	1	192.168.2.47
1	2	192.168.1.48	3	2	192.168.2.48
1	3	192.168.1.49	3	3	192.168.2.49
1	4	192.168.1.50	3	4	192.168.2.50
1	5	192.168.1.51	3	5	192.168.2.51
1	6	192.168.1.52	3	6	192.168.2.52
1	7	192.168.1.53	3	7	192.168.2.53
1	8	192.168.1.54	3	8	192.168.2.54
1	9	192.168.1.55	3	9	192.168.2.55
1	A	192.168.1.56	3	A	192.168.2.56
1	B	192.168.1.57	3	B	192.168.2.57
1	C	192.168.1.58	3	C	192.168.2.58
1	D	192.168.1.59	3	D	192.168.2.59
1	E	192.168.1.60	3	E	192.168.2.60
1	F	192.168.1.61	3	F	192.168.2.61

クライアント PC から WEB エンコ‐ダへの接続

（1） クライアント PC の WEB ブラウザを起動します。
WEB ブラウザのアドレス入力テキストボックスに、本機の IP アドレスを入力し（ｱﾄﾞﾚｽ HTTP://192.168.1.100/)、「移動」を選択すると、下記のホ‐ムペ‐ジが表示されます。

ホ‐ムペ‐ジが表示されない場合は、「故障かなと思ったら」を参考にして、接続や設定をご確認下さい。

映像表示用ソフトのインスト－ル

　ホームページの「ライブ映像表示」をクリックすると、映像表示用ソフト ISnex Viewer をインストールするためのメッセージが表示されます。

画面上部の情報バーをクリックしてメニューを表示、「ActiveX コントロールのインストール（C）」を選択します。

セキュリティの警告ダイアログが表示されますので「インスト－ルする（I）」を選択します。

　インストールすると、JPEG のライブ映像が表示されます。

H.264/MPEG-4 映像を表示する場合は、**ISnex Viewer** のインストール後、付属の CD-ROM を用いて **H264Setup** をインストールします。 CD-ROM 内の「**H264Setup**」フォルダ内の「**Setup.exe**」を実行して下さい。

Internet Explorer のセキュリティ設定、ウイルス対策プログラムに付属しているファイアウォール、**Windows XP ServicePack2** のファイアウォールなどによるダウンロード制限が設定されているとインストールに失敗する可能性があります、設定を変更してください。

注意： **H.264 セットアップのインストール手順は CD の中に同梱されているセットアップ手順書をご参照ください。**

運用するネットワ - クに合わせた、WEB エンコ - ダの設定変更

運用するネットワ - クに接続するためには、ネットワ - ク管理者により決められた IP アドレスに変更する必要があります。
「トップ」画面から、「設定」 - 「ネットワ - ク」 - 「基本設定」画面を選択します。
このとき管理者認証用のメニュ - が表示されます。ユ - ザ名とパスワ - ドを入力して下さい。

ユ - ザ名　　　　　　　（半角英字）	**root**
パスワ - ドの初期値（半角英字）	**admin**

新しいネットワ－クの IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲ－トウェイを入力し、設定ボタンを押すと、新しい設定に変更されます。
これらの設定を変更すると再度 WEB エンコ－ダに接続するためには、通常、クライアント PC のネットワ－クの設定を変更する必要があります。

万一、本機の IP アドレスがわからなくなった場合

万一、本機の IP アドレスが分からなくなった場合、次の 2 通りの方法で設定することができます。(注：AUTO IP 設定時以外)

(1) ArpPing 機能が有効になっている場合
⇒ArpPing 機能により、目的の IP アドレスに設定することができます。
ネットワーク(基本情報)ページで、ArpPing 機能が有効になっている場合には、ArpPing 機能に記載の方法で、目的の IP アドレスに変更することができます。なお、本機の MAC アドレスは、本体背面の LAN コネクタの下に記述されています。

(2) (1) の方法で、設定することができない場合
⇒初期設定を行うことにより工場出荷時と同じ設定に戻すことができます。
（注） これまでに設定した内容は破棄されます。
以下の手順に従って、初期化を行って下さい。

①電源投入
初期化スイッチを押した状態で電源を ON にして、電源を投入します。

前面パネルの動作確認用 LED が流れ出すまで押し続けて下さい。

HITACHI
WEB ENCODER PT-IP100T
POWER
AUTO IP
H.264
JPEG
MPEG4
AUDIO
CALL

初期化スイッチ

動作確認用 LED

LED が流れ出せば初期化は終了になります。

⚠ 注意

初期設定処理中は、絶対に電源を切らないで下さい。

初期設定処理中に電源を切ると動作しなくなります。
万が一、正常に動作しなくなった場合は、弊社サービスへ
ご連絡下さい。

基本操作、及び詳細設定

本製品の映像監視、及び詳細設定は、下図のホ - ムペ - ジの各メニュ - により行ないます。

トップページ
- メインビュー
- カメラ選択
- 設定
  - 【設定情報】
    - 一覧表示
  - 【ネットワーク】
    - 基本設定
    - ユーザ認証
    - IP フィルタ
    - 携帯配信
  - 【カメラ】
    - 画質
    - アナログカメラ
    - カメラ制御
  - コーデック
  - 起動時
  - アラーム
  - ホスト通知
  - メール
  - 接点プリセット
  - 蓄積・FTP
  - FTP 転送
  - 転送先 FTP サーバ
  - SNMP
  - 接点
  - シリアル
  - 日付&時刻
  - 【ネットワークカメラ】
    - ネットカメラ
    - 多画面
    - グループ
    - 登録情報コピー
  - 【その他】
    - WEB ページ
    - ビューア
    - メンテナンス
- インフォメーション

注：網掛けされたページの表示と設定変更には、管理者権限によるログインが必要です。

トップペ - ジ

WEB エンコ - ダのブラウザ画面のトップペ - ジです。
目的のメニュ - 項目をクリックして下さい。

（注）お使いのパソコンで初めて映像を表示させるためには、ISnex Viewer をインストールしていただく必要があります(映像表示用ソフトのインストールの項を参照して下さい)。

（注）お使いの環境によっては、ブラウザ起動時に、

というメッセ - ジが表示される場合があります。「再試行」をクリックして下さい。

メインビュ -

WEB エンコ - ダに接続したカメラ番号 **1** の映像を見ることができます。

スナップビデオボタン
スナップショットボタン
QVGA/VGA 切替ボタン
カメラ制御表示/非表示ボタン

カメラ番号 **1** のカメラとは、「アナログカメラ登録」ペ - ジでカメラ番号 **1** に設定したカメラです。

- 表示される映像は、640×480 サイズです。
- 映像下部のボタンをクリックすると、320×240 サイズの映像が表示されます。
  320×240 サイズ表示時に映像下部のボタンをクリックすると、320×240 サイズの映像表示に戻ります。
- 映像下部のボタンをクリックすると、カメラ制御画面が非表示になります。再度ボタンをクリックすると、カメラ制御画面が表示に戻ります。
- 「ビュ - ア設定ペ - ジ」で、「スナップショット」機能を有効にすると、映像右側にカメラマ - クのボタンが表示されます。
  このボタンを押すことで、静止画像を取り込むことができます。
- 「ビュ - ア設定ペ - ジ」で、「スナップビデオ」機能を有効にすると、映像右側にビデオカメラマ - クのボタンが表示されます。
  このボタンを押すことで、動画像を取り込むことができます。

（注）WEB エンコ - ダがカメラ番号 **1** 以外のカメラ映像を送信している場合には、カメラ番号 **1** の映像に切り替わります。

「ビュ - ア設定」ペ - ジも併せてご覧下さい。

・ 映像下部には、現在のステ - タスが表示されます。表示されるステ - タスを、以下に示します。

メッセ - ジ	内容
接続中	WEB エンコ - ダへの接続を行っています。
切断中	WEB エンコ - ダへ終了処理を行っています。
映像受信中（H.264）	H.264 映像を受信しています。
映像受信中（MPEG‐4）	MPEG‐4 映像を受信しています。
映像受信中（JPEG）	JPEG 映像を受信しています。
記録映像受信中（H.264）	H.264 記録映像を受信しています。
記録映像受信中（MPEG‐4）	MPEG‐4 記録映像を受信しています。
記録映像受信中（JPEG）	JPEG 記録映像を受信しています。
マルチキャスト受信中（H.264）	H.264 マルチキャスト映像を受信しています。
マルチキャスト受信中（MPEG‐4）	MPEG‐4 マルチキャスト映像を受信しています。
マルチキャスト受信中（JPEG）	JPEG マルチキャスト映像を受信しています。
映像入力がありません	WEB エンコ - ダにカメラが接続されていません。
接続権無し	映像を閲覧するための権限がありません。
接続ユ - ザ数が多いため接続できません	一度に WEB エンコ - ダへ接続可能なユ - ザ数を超えて接続しようとしています。最大接続ユ - ザ数は 20 です。
カメラに接続できません	WEB エンコ - ダへの接続に失敗しました。ネットワ - クの設定が正しくないか、ネットワ - クが混雑しています。ネットワ - クの設定を確認して再接続して下さい。
記録装置に接続できません	記録装置への接続に失敗しました。ネットワ - クの設定が正しくないか、ネットワ - クが混雑しています。ネットワ - クの設定を確認して再接続して下さい。
デコ - ダに接続できません	デコ - ダへの接続に失敗しました。ネットワ - クの設定が正しくないか、ネットワ - クが混雑しています。ネットワ - クの設定を確認して再接続して下さい。
カメラから切断されました	WEB エンコ - ダ側から接続が切断されました。しばらくして、再接続して下さい。
記録装置から切断されました	記録装置側から接続が切断されました。しばらくして、再接続して下さい。
デコ - ダから切断されました	デコ - ダ側から接続が切断されました。しばらくして、再接続して下さい。
エラ - が発生しました	エラ - が発生しました
管理者が設定中です	管理者が WEB エンコ - ダの設定を変更しています。 このメッセ - ジが表示さている間、ユ - ザはカメラ制御することができません。
JPEG モ - ドに設定して下さい	映像の設定が MPEG‐4/H.264 モ - ドになっており、JPEG 再生できません。「映像、音声コ - デック」を参照下さい。
MPEG‐4 モ - ドに設定して下さい	映像の設定が JPEG/H.264 モ - ドになっており、MPEG‐4 再生できません。「映像、音声コ - デック」を参照下さい。
H.264 モ - ドに設定して下さい	映像の設定が JPEG/MPEG‐4 モ - ドになっており、H.264 再生できません。「映像、音声コ - デック」を参照下さい。
H.264 モジュ - ルがインスト - ルされていません。	H.264 モジュ - ルのセットアップされていない状態で H.264 映像表示をしようとしました。付属 CD からセットアップを実行してください。
MPEG‐4 モジュ - ルがインスト - ルされていません。	MPEG‐4 モジュ - ルのセットアップされていない状態で H.264 映像表示をしようとしました。付属 CD からセットアップを実行してください。
検索中です。しばらくお待ちください。	映像を検索中です。
該当無し。最寄に JUMP しました。	映像を検索した結果該当する映像が記録されていませんので最寄の映像を表示します。
記録装置が設定されていません。	記録装置の設定されていないカメラで記録映像の検索を行ない

	ました。
ライブ映像がありません。	録画装置経由でライブ映像を受信する設定のときに、録画装置がライブ映像を配信していません。
録画映像がありません。	録画装置が設定されたカメラで録画デ－タがないときに表示されます。

・ バ－ジョン情報等の表示

画像表示領域にマウスを移動し、右クリックすると「情報表示メニュ－」が表示されます。

表示
スナップショット
Dズーム
ネットワーク
情報
バージョン

目的の項目を選択して下さい。

①情報

情報
name:
ip: 192.168.1.100
codec: MPEG-4(TCP)
src: 640x480
status: 映像受信中(MPEG-4)
draw: DD
OK

画像情報を表示します

name	本機の名称を表示します。
ip	本機の IP アドレスを表示します。
cdec	圧縮方式を表示します
src	配信画像のサイズを表示します
status	映像の受信状態を示します。
draw	描画方法を表示します。

②バ－ジョン

バージョン
Ver 1.01
OK

ISnex Viwer のバージョン情報を表示します
WEB エンコーダのバージョンは、インフォメーションページから確認できます

③表示

＜単画面表示の操作＞

「最大化」をクリックすることで、ライブ映像をディスプレイ全体に表示します。又、映像エリアをダブルクリックすることで同様の動作を行います。表示サイズを元に戻すには、右クリックで「情報表示メニュ－」を表示し、「表示」－「標準画面」をクリックします。又は、映像エリアをダブルクリックすることで標準画面へと戻ります。

（注意）全画面表示の場合、CPU の使用率が高くなりフレ－ム落ちが発生することがあります。

・ スナップショット

表示している映像を静止画像として、パソコンに保存します。

1. をクリックします。

2. ダイアログが表示されます。保存するフォルダを選択し、ファイル名を指定します。

3. [保存]をクリックします。

・ スナップビデオ

[スナップビデオ設定]

動画ファイルの保存先、保存時間、JPEG 保存レートを設定します

1. 右クリックメニューより[スナップショット]→[設定]を選択します。

表示
スナップショット
Dズーム
ネットワーク
情報
バージョン
静止画
動画保存
再生
設定

2. ダイアログが表示されます。

スナップビデオ設定
保存先 c:¥HiKE SnapVideo 参照
最大保存時間 30 (1-600sec)
JPEG保存レート 5 (1-5fps)
OK キャンセル

3. 参照をクリックして動画ファイルの保存先を指定します。

保存するフォルダを選択して[OK]をクリックします。

*保存先の初期設定は「C:¥HiKE SnapVideo」になっています。

フォルダの参照
フォルダを選択して下さい
ローカル ディスク (C:)
Documents and Settings
Program Files
WINDOWS
ローカル ディスク (D:)
コントロール パネル
共有ドキュメント
マイ ネットワーク
ごみ箱
OK キャンセル

4. 保存する動画の保存時間を設定します。

*初期値は 30 秒になっています。

5. 映像のコーデックが JPEG の場合の保存レートを設定します。

*初期値は 5fps になっています。

6. [OK]をクリックして設定完了です。

[スナップビデオ保存]

表示している映像を動画ファイルとして、パソコンに保存します。

1. をクリックします。

2. 保存が開始すると、 ボタンが青くなります。

3. 設定した保存時間をすぎるか、 をクリックすると保存が終了し、
に戻ります。

[スナップビデオ再生]

保存した動画ファイルを、再生します。

1. をクリックします。

2. ダイアログが表示されます。保存した動画ファイル(hvs ファイル)を選択します。
[開く]をクリックすると再生を開始します。

3. 再生中は、 ボタンが青くなります。

4. 再生を停止するときは、 をクリックします。

カメラ選択

監視システムとして登録されたカメラ（エンコ - ダ、または、ネットワ - クカメラ）の映像を選択するためのペ - ジです。

・各カメラの映像を見るには、各カメラ名称ボタンをクリックして下さい。

[カメラ選択（1 画面選択）]

「ネットカメラ登録」ペ - ジで登録した、カメラを選択して表示します。

[4/9 画面選択]

「多画面」ペ‐ジで登録した、4/9 画面パタ‐ンを選択して表示します。

（注）4/9 画面表示を行うと、受信しているデ‐タ量、ネットワ‐クの帯域、PC の性能等により、表示枚数が少なくなる事があります。

設定

WEB エンコ - ダの各種設定を行うためのペ - ジです。
設定を行うためには管理者権限でのログインが必要です

・設定：リンクをクリックすると、管理者ログインがされていない場合にはログインウィンドウが表示されます。

192.168.1.100 へ接続

PT-IP100T のサーバー 192.168.1.100 にはユーザー名とパスワードが必要です。

警告: このサーバーは、ユーザー名とパスワードを安全ではない方法で送信することを要求しています (安全な接続を使わない基本的な認証)。

ユーザー名(U):
パスワード(P):
パスワードを記憶する(R)
OK キャンセル

ユ - ザ名とパスワ - ドを入力して下さい。
（工場出荷時のユ - ザ名は（半角英字）“**root**”，パスワ - ドは（半角英字）“**admin**”です）
管理者がログインしている間は、他のユ - ザは設定ペ - ジを表示することはできません。
（注）なお、管理者がペ - ジを閉じても、タイムアウト時間が経過するまで、他のユ - ザが管理者としてログインすることはできません。
タイムアウト時間は、「ネットワ - ク設定」の「通信タイムアウト」で設定した時間です。
管理者として認証されると、設定ペ - ジが表示されます。

PT-IP100T ネットワーク基本設定 - Windows Internet Explorer
http://192.168.1.100/anetwork.htm
PT-IP100T

設定情報
一覧表示
ネットワーク
基本設定
ユーザ認証
IPフィルタ
携帯配信
カメラ
画質

ネットワーク基本設定

IPアドレス設定

IPアドレス	192.168.1.100
サブネットマスク	255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	192.168.1.254
プライマリDNS	
セカンダリDNS	

[設定情報] 一覧表示

システムの設定状態を表示します

PT-IP100T

TOP

設定情報
- 一覧表示

ネットワーク
- 基本設定
- ユーザ認証
- IPフィルタ
- 携帯配信

カメラ
- 画質
- アナログカメラ
- カメラ制御

アプリケーション
- コーデック
- 起動時
- アラーム
- FTP転送
- SNMP
- 接点
- シリアル
- 日付&時刻

ネットワークカメラ
- ネットカメラ
- 多画面
- グループ
- 登録情報コピー

その他
- Webページ
- ビューア
- メンテナンス

システム情報一覧

ネットワーク

ネットワーク設定	
IPｱﾄﾞﾚｽ	192.168.1.100
ｻﾌﾞﾈｯﾄﾏｽｸ	255.255.255.0
ｹﾞｰﾄｳｪｲ	192.168.1.254
ﾌﾟﾗｲﾏﾘDNS	未設定
ｾｶﾝﾀﾞﾘDNS	未設定
MACｱﾄﾞﾚｽ	CC-02-22-11-00-00
HTTPﾎﾟｰﾄ番号	80
MTUｻｲｽﾞ補正	1400byte
通信ﾀｲﾑｱｳﾄ	1Min
ArpPing機能	ON
Keep-Alive	ON
ｷｬﾘﾌﾞﾚｰｼｮﾝ間隔	なし
NAT機能	OFF
NAT用ｸﾞﾛｰﾊﾞﾙIP	未設定
MPEG-4ﾏﾙﾁｷｬｽﾄ	OFF
ﾏﾙﾁｷｬｽﾄｱﾄﾞﾚｽ	224.168.1.100
送信ﾎﾟｰﾄ	3000
JPEGﾏﾙﾁｷｬｽﾄ	OFF
ﾏﾙﾁｷｬｽﾄｱﾄﾞﾚｽ	224.168.0.100
送信ﾎﾟｰﾄ	4000
セキュリティ	
ﾕｰｻﾞ認証	OFF
IPｱﾄﾞﾚｽﾌｨﾙﾀ	OFF
ﾌｨﾙﾀﾀｲﾌﾟ	許可

カメラ

H.264画質設定	
圧縮ﾓｰﾄﾞ	標準画質
解像度	640x480
符号化ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ	2000kbps
MPEG-4画質設定	
圧縮ﾓｰﾄﾞ	標準画質
解像度	640x480
符号化ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ	2000kbps
ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ制御(ｽﾄﾘｰﾑ)	ON
JPEG画質設定	
解像度	640x480
圧縮率	7
最大ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ	5
ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ制限	なし
ﾏﾙﾁｷｬｽﾄ取込間隔(JPEG)	5[fps]
ﾌｨﾙﾀ	ON
NTSC設定	
ｼｬｰﾌﾟﾈｽ	1
ｺﾝﾄﾗｽﾄ	-36
明るさ	0
彩度	0
色相	0
IP変換	ON
カメラ	
ｶﾒﾗﾀｲﾌﾟ	指定なし
接続形態	直結
ﾕｰｻﾞｰｽﾋﾟｰﾄﾞ設定	OFF
ﾁﾙﾄｰｽﾋﾟｰﾄﾞ	1
ﾊﾟﾝｰｽﾋﾟｰﾄﾞ	1
ｽﾄｯﾌﾟ制御出力時間	0.5Sec
感度:MANUAL	0
感度:AUTO	4
自動消灯	OFF
消灯ｲﾝﾀｰﾊﾞﾙ	5Sec

アプリケーション

映像	
ｺｰﾃﾞｯｸ	H.264&MPEG-4&JPEG
音声	
受信ﾎﾟｰﾄ	5062
送信ﾎﾟｰﾄ	5062
ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ	32kbps
受信ﾀｲﾑｱｳﾄ	30Sec
ﾗｲﾝ入力ﾚﾍﾞﾙ	やや小さい
ﾗｲﾝ出力ﾚﾍﾞﾙ	標準
入力ミュートレベル	-40[dB]
出力ミュートレベル	-40[dB]
携帯電話	
携帯電話配信機能	ON
通報先名称	未設定
通報先電話番号	未設定
接点動作モード	
入力動作ﾓｰﾄﾞ	汎用
出力動作ﾓｰﾄﾞ	汎用
接点出力保持時間	OFF
FTP	
FTPｻｰﾊﾞIP	未設定
FTPﾕｰｻﾞ名	未設定
FTPﾃﾞｨﾚｸﾄﾘ名	未設定
ﾌｧｲﾙ名	日付
日付ﾌｧｲﾙ名	ID1ID2年月日時分秒.jpg
指定ﾌｧｲﾙ名	IMAGE.JPG
FTP定期転送	
定期転送	OFF
転送間隔	0時間5分0秒毎
シリアル動作モード	
4W/2W	2W
終端	OFF
SNMP	
SNMP	OFF
SNMPｴｰｼﾞｪﾝﾄ	PT-IP100T
ﾊﾟｹｯﾄﾛｽ閾値	0
コミュニティ	
GET	public
SET	private

ネットワークカメラ

システム	
ｴﾝｺｰﾀﾞ登録数	1台
NTPｻｰﾊﾞ	OFF
NTPｻｰﾊﾞIP	未設定
起動時間	2007/10/08 14:40:19
現在時間	2007/10/08 14:41:19

その他

カスタマイズ	
ｴﾝｺｰﾀﾞ名称	PT-IP100T
ｶｽﾀﾏｲｽﾞ	OFF
ﾄｯﾌﾟﾍﾟｰｼﾞ	デフォルト
ビューア設定	
H.264,MPEG-4再生	低遅延
ｲﾒｰｼﾞﾓｰﾄﾞ	MPEG-4(TCP/ﾕﾆｷｬｽﾄ)
再接続	ON
ｶﾒﾗﾛｸﾞｲﾝ	ON
接続回線ﾚｰﾄ	0kbps
最大保存時間	30秒
JPEG保存ﾚｰﾄ	5fps

[ネットワ－ク] 基本情報

WEB エンコ－ダのネットワ－ク接続と動作に関する設定を行います。

ISnex PT-IP100T

TOP

設定情報
一覧表示
ネットワーク
基本設定
ユーザ認証
IPフィルタ
携帯配信
カメラ
画質
アナログカメラ
カメラ制御
アプリケーション
コーデック
起動時
アラーム
FTP転送
SNMP
接点
シリアル
日付&時刻
ネットワークカメラ
ネットカメラ
多画面
グループ
登録情報コピー
その他
Webページ
ビューア
メンテナンス

ネットワーク基本設定

IPアドレス設定

IPアドレス	192.168.1.100
サブネットマスク	255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	192.168.1.254
プライマリDNS	
セカンダリDNS	
HTTPポート*1	80
MTUサイズ補正	1400byte
再送タイムアウト時間(ms)	5000
Link Up Arp 送信時間(ms)	5000

その他

通信タイムアウト	1Min
ArpPing機能	ON OFF
Keep-Alive(HTTP)	ON OFF
キャリブレーション間隔	無し
NAT用グローバルIPアドレス	ON OFF
IPアドレス	

マルチキャスト

MPEG-4マルチキャスト	ON OFF
マルチキャストIPアドレス	224.168.1.100
送信ポート	3000
JPEGマルチキャスト	ON OFF
マルチキャストIPアドレス	224.168.0.100
送信ポート	4000
H.264マルチキャスト	ON OFF
マルチキャストIPアドレス	224.168.2.100
送信ポート	5000
配信レート	0 [kbps](0,16~15000)*2

設定

注意:
*1:使用禁止ポート番号:0,20,21,25,161,162
ポート番号最大値:65535
*2:0設定時、制限無しとなります。

マウスカ－ソルを入力ボックスに移動し、クリックすると、入力カ－ソルが表示されます。キ－ボ－ドより入力して下さい。

・IP アドレス：WEB エンコ－ダの IP アドレスを設定して下さい（必須項目です)。

（注）半角数字の値と、点“.”で入力して下さい。(例 **192.168.1.100**)

・サブネットマスク：WEB エンコ－ダのサブネットマスクを設定して下さい（必須項目です)。

（注）半角数字の値と、点“.”で入力して下さい。(例 **255.255.255.0**)

・デフォルトゲ－トウェイ：ネットワ－クのデフォルトゲ－トウェイ IP アドレスを設定して下さい。
（注）半角数字の値と、点“.”で入力して下さい。（例 192.168.1.254）
（注）削除する場合には、欄を空白の状態にして「設定」ボタンを押して下さい。

・プライマリ DNS：ネットワ－クのプライマリ DNS（DOMAIN NAME SERVER）IP アドレスを設定して下さい。
（注）半角数字の値と、点“.”で入力して下さい。

・セカンダリ DNS：ネットワ－クのセカンダリ DNS（DOMAIN NAME SERVER）IP アドレスを設定して下さい。
（注）半角数字の値と、点“.”で入力して下さい。
（注）DNS サ－バを使用することにより、IP アドレスの代わりにドメイン名を指定することが可能となります。

・HTTP ポ－ト番号：WEB エンコ－ダの HTTP ポ－ト番号を設定して下さい。
（注）半角数字で入力して下さい。（例 80）
（注）ポ－ト番号を変更した際に、ｲﾝﾀ－ﾈｯﾄｴｸｽﾌﾟﾛ－ﾗ等からエンコ－ダにアクセスする場合には以下のように設定します。
HTTP://192.168.1.100：81　（ポ－トを 81 に設定した場合）

・MTU サイズ：配信するパケットサイズの上限をきめるための値です。
PT－IP100T/R はパケット分割には対応していませんので、使用する通信ネットワ－クの MTU に合せて、MTU サイズの補正を行って下さい。
ドロップダウンリストから項目を選択して下さい。

1000 byte
1200 byte
1400 byte

・再送タイムアウト時間：再送がタイムアウトとなる時間を設定します。
100(ms)-5000(ms)の範囲で設定してください。

・Link Up Arp 送信時間：Link Up Arp を送信する時間を設定します。
1000(ms)-20000(ms)の範囲で設定してください。

・通信タイムアウト：通信がタイムアウトとなる時間を設定します。
ドロップダウンリストから項目を選択して下さい。

30sec
40sec
50sec
1min
3min
5min

10min

・ArpPing機能：WEBエンコ－ダのIPアドレスをpingにより設定できるようにします。サブネットマスクは当該IPアドレスのクラスに設定されます。
“ON”または“OFF”を選択して下さい。

設定手順は以下の通りです。

手順1：設定用PCのDOSプロンプトを開きます。

手順2：以下のコマンドを実行します。

arp －s <WEBｴﾝｺ－ﾀﾞのIPｱﾄﾞﾚｽ> <MACｱﾄﾞﾚｽ>

ping <WEBｴﾝｺ－ﾀﾞのIPｱﾄﾞﾚｽ> －l 222

（例）

arp －s 192.168.1.100 00－02－05－00－00－01

ping 192.168.1.100 －l 222

以上の操作を行うと、WEBエンコ－ダのIPアドレスが上記の値に設定され再起動します。

・Keep－Alive(映像)：映像受信ごとにネットワ－クのコネクションを切断するか否かを設定します。
“ON”または“OFF”を選択して下さい。
回線の遅延が大きい場合には“ON”に設定します。
（注）ここでの設定は、本機とクライアントPC間での設定です（WEBデコ－ダとの間の設定は、WEBデコ－ダ側で行います)。

・キャリブレ－ション間隔：パケットロスが発生した場合、再送信するまでの時間を延ばすために、自動的にWAIT時間が挿入されます。ここでは、挿入したwait時間をリセットする間隔を設定します。
ドロップダウンリストから項目を選択して下さい。

無し
1 min
5 min
10 min
30 min
1 hour
6 hour
12 hour
24 hour

(注)「無し」に設定されている場合には、wait時間は挿入されません。

・NAT用グロ－バルIPアドレス：WEBエンコ－ダをNAT(Network Address Translation)を使用したネットワ－ク環境で使用している場合に、実際にインタ－ネット上にアクセスするために変換されるグロ－バルIPアドレスを指定します。

(1) 有効/無効 : 機能を有効にするか無効にするかを設定します。
“ON”または“OFF”を選択して下さい。
(2) IP アドレス : グロ - バル IP アドレスを設定します。
機能を有効にした場合には、必ず設定して下さい。
空白を設定した場合には、削除されます。
（注）半角数字の値と、点“.”で入力して下さい。（例 100.100.1.1）

・MPEG - 4 マルチキャスト : MPEG - 4 映像をマルチキャスト配信するための設定を行います。
(1) 有効/無効 : 機能を有効にするか無効にするかを設定します。
“ON”または“OFF”を選択して下さい。
(2) マルチキャスト IP アドレス : MPEG - 4 のマルチキャストグル - プを設定して下さい。
機能を有効にした場合には、必ず設定して下さい。
空白を設定した場合には、削除されます。
（注）半角数字の値と、点“.”で入力して下さい。
（例 224.168.1.100）
(3) 送信ポ - ト : MPEG - 4 の送信ポ - トを設定して下さい。
・JPEG マルチキャスト : JPEG 映像をマルチキャスト配信するための設定を行います。
(1) 有効/無効 : 機能を有効にするか無効にするかを設定します。
“ON”または“OFF”を選択して下さい。
(2) マルチキャスト IP アドレス : JPEG のマルチキャストグル - プを設定して下さい。
機能を有効にした場合には、必ず設定して下さい。
空白を設定した場合には、削除されます。
（注）半角数字の値と、点“.”で入力して下さい。
（例 224.168.0.100）
(3) 送信ポ - ト : JPEG の送信ポ - トを設定して下さい。
・H.264 マルチキャスト : H.264 映像をマルチキャスト配信するための設定を行います。
(1) 有効/無効 : 機能を有効にするか無効にするかを設定します。
“ON”または“OFF”を選択して下さい。
(2) マルチキャスト IP アドレス : H.264 のマルチキャストグル - プを設定して下さい。
機能を有効にした場合には、必ず設定して下さい。
空白を設定した場合には、削除されます。
（注）半角数字の値と、点“.”で入力して下さい。
（例 224.168.1.100）
(3) 送信ポ - ト : H.264 の送信ポ - トを設定して下さい。
・配信レ - ト : マルチキャストの配信レ - トの設定を行います
0，16～15000[Kbps]の範囲で指定して下さい。

(注)0 に設定した場合には無制限となります。

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。
「再起動をしています。しばらくして、再接続して下さい。」のメッセ－ジが表示されます。
しばらくして、再度接続作業を行なって下さい。

再起動が終了すると、前面パネルの LED が再度、流れるように表示します。

（注）マルチキャスト配信で対応している **IGMP バ－ジョンは VER.1** です。

[ネットワ - ク] ユ - ザ認証

ユ - ザ認証の情報を登録します。

＜ユ - ザ認証＞

・ユ - ザ認証 ON/OFF：認証を行なうか否かを設定します。
選択肢は“ON”または“OFF”です。

・認証領域名称：認証領域の名称を設定します。
ログイン要求ウィンドウの「領域」に表示されます。
半角英数字で 30 文字以内で設定して下さい。

＜ユ－ザ情報登録＞

各権限を持ったユ－ザの登録を行ないます。

・番号：登録するユ－ザを識別するための番号です。
ドロップダウンリストから項目を選択して下さい。
選択肢は、自動、**1**～**20** です。自動を選択すると、空いている最も小さい番号が割り当てられます。

・ユ－ザ権限　：ドロップダウンリストから選択して下さい。

管理者
モニタ
カメラ制御

管理者　　：システムの設定が行なえます。
モニタ　　：画像の閲覧だけが可能です。
カメラ制御：画像の閲覧とカメラ制御が可能です。

・ユ－ザ ID：名称を登録します。
半角英数字で **12** 文字以内で登録して下さい。

・ユ－ザパスワ－ド：パスワ－ドを登録します。
半角英数字で **12** 文字以内で登録して下さい。

・ユ－ザパスワ－ド（確認）：確認のために、同じパスワ－ドを入力して下さい。
半角英数字で **12** 文字以内で登録して下さい。

・登録：上記の設定変更を有効にするために、この登録ボタンを押して下さい。

・削除：ユ－ザ登録一覧表から削除したい番号を選択して「削除」ボタンをクリックして下さい。
「よろしいですか？」とメッセ－ジがでますので、「OK」を押して下さい。
ユ－ザ登録一覧表から、削除されます。

[ネットワ - ク] IP フィルタ

特定の IP アドレスのみフィルタし、接続を許可したり禁止したりする機能です。

・IP アドレスフィルタ ON／OFF ：IP アドレスフィルタ機能の ON／OFF を設定します。
“ON”または“OFF”を選択して下さい。

・フィルタタイプ 許可／拒否 ：フィルタのかけ方を設定します。
“許可”または“拒否”を選択して下さい。
許可：表に登録された IP アドレス以外を拒否
拒否：表に登録された IP アドレスだけを拒否

表に IP アドレスを登録します。1～20 の範囲で登録可能です。

・IP アドレス ：IP アドレスを設定します

・制御権 ：カメラの制御権を付与するか否かを設定します。

・登録 ：入力した IP アドレスを登録するために、この登録ボタンを押して下さい。

・削除 ：入力した IP アドレスを削除するために、この削除ボタンを押して下さい。
「よろしいですか？」とメッセ - ジがでますので、「OK」を押して下さい。

(注)万一、設定中の PC を「接続拒否」としてしまった場合には、NNN.NNN.NNN.NNN/ASET.HTM にアクセスし、管理者権限で認証されれば、アクセスを行うことができます。
（NNN.NNN.NNN.NNN：本機の IP ｱﾄﾞﾚｽ）

[ネットワ－ク] 携帯配信

WEB エンコ－ダの携帯電話配信設定をします。

・携帯電話配信機能 ON/OFF　：携帯電話配信機能を有効にするか無効にするかを設定します。
“ON”または“OFF”を選択して下さい。

・画像サイズ　：携帯電話に配信する画像デ－タのサイズを設定します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。

120×90
160×120
320×240

・通報先名称　：通報先名称を指定します。
携帯電話のブラウザ上にリンク表示されます。
（注）最大、全角 4 文字以内で、使用可能な半角記号は【_ - ()】とスペ－スです。

・通報先電話番号　：通報先の電話番号を登録します。
携帯電話のブラウザ上で、「通報先名称」のリンクをクリックすると、この番号に電話を掛けることができます。
（注）最大、半角 15 文字までです。

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。
「再起動をしています。しばらくして、再接続して下さい。」のメッセ－ジが
表示されます。設定変更をメモリに書き込み、その後、再起動をします。
再起動が終了すると、前面パネルのLEDが再度、流れるように表示します。

携帯電話から、IPカメラにアクセスする場合には、以下のURLにアクセスして下さい。
http://nnn.nnn.nnn.nnn/mobiles.htm (nnn.nnn.nnn.nnn：IPアドレス)

[カメラ] 画質

画質の調整を行ないます。

＜H.264 基本設定＞

・圧縮モ－ド：圧縮モ－ドの設定を行ないます。

ドロップダウンリストから選択して下さい。

標準画質
動き優先
カスタム

標準画質：推奨設定です

動き優先：動き優先のモ－ドです。

フレ－ムレ－トを優先し、多少画質の劣化が生じます。

カスタム：ユ－ザが設定を行なうことができます。

「H.264 詳細設定」メニュ - が表示されます。

（注）「標準画質」および「動き優先」に設定すると、フレ - ムレ - トに上限値が設定されます。
（注）「カスタム」に設定した場合には、「符号化ビットレ - ト」の設定は「H.264 詳細設定」内の設定で行います

・解像度：解像度の設定を行ないます
ドロップダウンリストから選択して下さい。

640×480
640×240
320×240

・符号化ビットレ - ト：符号化ビットレ - トの設定を行ないます
ドロップダウンリストから選択します。

800 [kbps]
1500 [kbps]
2000 [kbps]
3000 [kbps]

<H.264 詳細設定>

圧縮モ - ドを「カスタム」にした場合に表示されます。

・符号化ビットレ - ト：符号化ビットレ - トの設定を行います。
800～4000[Kbps]の範囲で設定して下さい。

・最大フレ - ムレ - ト：映像を取り込んで配信する間隔を設定します。
ドロップダウンリストから選択します。

30[fps]
15[fps]
10[fps]
6[fps]
5[fps]
3[fps]
2[fps]
1[fps]

・I フレ - ム間隔：I フレ - ムを配信する間隔を設定します。

ドロップダウンリストから選択して下さい。

0.5 [s]
1 [s]
2 [s]
3 [s]
4 [s]
5 [s]

・画質 QMAX：Q 値の最大値を設定します。(5〜31)
Q 値が小さいほど高画質です。

・スキップ：スキップ ON／OFF を設定します。(ON／OFF)

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。

<MPEG－4 基本設定>

・圧縮モ－ド：圧縮モ－ドの設定を行ないます。
ドロップダウンリストから選択して下さい。

標準画質
動き優先
カスタム

標準画質：推奨設定です

動き優先：動き優先のモ－ドです。
フレ－ムレ－トを優先し、多少画質の劣化が生じます。

カスタム：ユ－ザが設定を行なうことができます。
「MPEG－4 詳細設定」メニュ－が表示されます。
(注)「標準画質」および「動き優先」に設定すると、フレ－ムレ－トに上限値が設定されます。
(注)「カスタム」に設定した場合には、「符号化ビットレ－ト」の設定は「MPEG－4 詳細設定」内の設定で行います

・解像度：解像度の設定を行ないます
ドロップダウンリストから選択して下さい。

640×480
640×240
320×240

・符号化ビットレ－ト：符号化ビットレ－トの設定を行ないます
ドロップダウンリストから選択します。

16 Kbps
25 Kbps

45 Kbps
100 Kbps
320 Kbps
500 Kbps
800 Kbps
1500 Kbps
2000 Kbps
3000 Kbps

＜MPEG－4 詳細設定＞

圧縮モ－ドを「カスタム」にした場合に表示されます。

・符号化ビットレ－ト：符号化ビットレ－トの設定を行います。
16～3000[Kbps]の範囲で設定して下さい。

・最大フレ－ムレ－ト：映像を取り込んで配信する間隔を設定します。
ドロップダウンリストから選択します。

30[fps]
15[fps]
10[fps]
6[fps]
5[fps]
3[fps]
2[fps]
1[fps]

・I－VOP 間隔：I フレ－ムを配信する間隔を設定します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。

0.5 [s]
1 [s]
2 [s]
3 [s]
4 [s]
5 [s]

・画質 QMAX：Q 値の最大値を設定します。(5～31)

・画質 Qmin：Q 値の最小値を設定します。(2～31)
Q 値が小さいほど高画質です。

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。

＜JPEG 基本設定＞

・解像度：解像度を指定します。
ドロップダウンリストから選択します。

640×480
640×240
320×240

・圧縮率：圧縮率を指定します。
ドロップダウンリストから選択します。

1:高圧縮
・
5：
・
15:低圧縮

・最大フレ－ムレ－ト：映像を取り込んで配信する間隔を設定します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。

30[fps]
15[fps]
10[fps]
6[fps]
5[fps]
3[fps]
2[fps]
1[fps]
0.5[fps]
0.3[fps]
0.2[fps]
0.1[fps]

・ビットレ－ト制限：ビットレ－ト制限を設定します。

なし
16[Kbps]
32[Kbps]
64[Kbps]
100[Kbps]
200[Kbps]

300[Kbps]
500[Kbps]
1000[Kbps]
2000[Kbps]
3000[Kbps]
5000[Kbps]
10000[Kbps]
15000[Kbps]

＜マルチキャスト＞

・取込間隔：映像を取り込んで、マルチキャスト配信する間隔を設定します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。
配信間隔は、最大フレ - ムレ - トを上回りません。

30[fps]
15[fps]
10[fps]
6[fps]
5[fps]
3[fps]
2[fps]
1[fps]
0.5[fps]
0.3[fps]
0.2[fps]
0.1[fps]

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。

JPEG データの 1 枚あたりの画像サイズは、解像度と圧縮率の組み合わせにより、概ね下表のようになります。

	640×480	640×240	320×240
1（高圧縮）	13KB	8KB	5KB
2	15KB	10KB	6KB
3	17KB	13KB	7KB
4	20KB	15KB	9KB
5	23KB	18KB	11KB
6	26KB	21KB	13KB
7	29KB	24KB	15KB
8	32KB	28KB	17KB
9	36KB	32KB	19KB
10	43KB	40KB	21KB
11	48KB	44KB	23KB
12	52KB	48KB	25KB
13	56KB	52KB	27KB
14	60KB	56KB	30KB
15	64KB	60KB	32KB

＜NTSC 設定＞

・シャ - プネス：シャ - プネスの調整を行います。
ドロップダウンリストから選択して下さい。

1(弱)
2
3
4
5(強)

・コントラスト：コントラストの調整を行います。
半角数値で、 - 128～127 の範囲で指定して下さい。

・明度：明度の調整を行います。
半角数値で、 - 128～127 の範囲で指定して下さい。

・彩度：彩度の調整を行います。
半角数値で、 - 128～127 の範囲で指定して下さい。

・色相：色相の設定を行います。
半角数値で、 - 128～127 の範囲で指定して下さい。

・IP 変換有効／無効：IP 変換機能を有効にするか無効にするかを設定します。
“ON”または“OFF”を選択して下さい。

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。
（注）ユ - ザ認証が ON の場合（「ユ - ザ認証」を参照下さい）、映像を閲覧するための認証がされていない場合には、パスワ - ドの入力が要求されます。

パスワード入力（映像）
ユーザー名とパスワードを入力してください。
サイト: 192.168.1.100
領域 PT-IP150T
ユーザー名
パスワード
次回から、このパスワードを使用する
OK キャンセル

管理者権限で作業を行なう場合には、ユ - ザ名“root”, パスワ - ド“Admin”と入力して下さい（工場出荷時の状態の場合）。

[カメラ] アナログカメラ

アナログカメラの登録を行ないます。

ISnex PT-IP100T

設定情報
一覧表示
ネットワーク
基本設定
ユーザ認証
IPフィルタ
携帯配信
カメラ
画質
アナログカメラ
カメラ制御
アプリケーション
コーデック
起動時
アラーム
FTP転送
SNMP
接点
シリアル
日付&時刻
ネットワークカメラ
ネットカメラ
多画面
グループ
登録情報コピー
その他
Webページ
ビューア
メンテナンス

アナログカメラ登録

カメラ
番号 1
種別
接続形態 直結
登録 削除
注意:
「直結」でのみ設定可能なカメラについて
「P-A320」に設定すると自動的に削除されます。
詳細は、取扱説明書をご覧ください。

アナログカメラ一覧

番号	種別	詳細設定
1		カメラ詳細設定
2		カメラ詳細設定
3		カメラ詳細設定
4		カメラ詳細設定
5		カメラ詳細設定
6		カメラ詳細設定
7		カメラ詳細設定
8		カメラ詳細設定
9		カメラ詳細設定
10		カメラ詳細設定
11		カメラ詳細設定
12		カメラ詳細設定
13		カメラ詳細設定
14		カメラ詳細設定

アナログカメラを登録します。直結の場合は **1** 台、P‐A320 の場合は **1～32** 台の範囲で登録可能です。

・種別：アナログカメラ種別を選択します。

ドロップダウンリストから選択して下さい。

日立 HC‐210A
日立 HC‐212
日立 HC‐220
日立 HC‐221
日立 HC‐230
日立 HC‐240
日立 HC‐300／310
日立 HC‐330
日立 HC‐350
日立 HC‐20
雲台無し

・接続形態：アナログカメラの接続形態を選択します。

ドロップダウンリストから選択して下さい。

直結
P - A320

・登録：上記の設定変更を有効にするために、この登録ボタンを押して下さい。

・削除：アナログカメラ一覧表の削除したい番号を選択して「削除」ボタンをクリックして下さい。
「よろしいですか？」とメッセ - ジがでますので、「OK」を押して下さい。
アナログカメラ一覧表から、削除されます。

⚠ 注意	異なったカメラを接続した状態で制御を行わないで下さい。故障の原因になることがあります。

⚠ 警告	内部スイッチの設定は、安全上お客様による作業は行わないで下さい。 内部スイッチの変更については、販売店にご相談下さい

[カメラ] カメラメニュ -

個々のカメラの詳細な設定を行ないます。「アナログカメラペ - ジ」の詳細設定リンクから表示されます。

・プリセット登録：プリセット登録したいポイントに、カメラのパン/チルト・ズ - ム・フォ - カス等を設定し、プリセット登録ボタンをクリックすれば、現在のポジションが、押された番号として登録されます。

（注）既に登録されているプリセット番号に再度登録すると、情報が上書きされます。
プリセットの情報は、カメラ側に記録されます。

（注）日立製 RC - 222 - H3 および MC - 101R では、動作速度、プリセット移動・登録・ワンプッシュ AF 機能は動作しません。

・カメラメニュ -：カメラメニュ - は、OPEN ボタンをクリックすることで表示することができます（日立製対応カメラのみ)。上、下、左、右、エンタボタンをクリックすることで、カメラメニュ - の操作・設定が行えます。

・カメラメニュ - の内容は、カメラの取扱説明書を参照して下さい。

・上下制限ボタン：上下制限ボタンをクリックするこで、上下方向の点灯領域設定を有効にするか否か

を設定します。ボタンが黄色の場合、設定が有効になります。

・上限、下限ボタン：カメラ操作後、上限、下限ボタンをクリックすることで、上下方向の点灯領域を設定します。

・左右制限ボタン：左右制限ボタンをクリックすることで、左右方向の点灯領域設定を有効にするか否か

を設定します。ボタンが黄色の場合、設定が有効になります。

・左限、右限ボタン：カメラ操作後、左限、右限ボタンをクリックすることで、左右方向の点灯領域を設定します。

・ライト点灯ボタン：ライト点灯ボタンが押された状態で、かつ上下及び左右の制限が有効な場合、下図の網掛けの領域にカメラが向いたときライトが点灯します。

チルト軸

ライト OFF

上限

ライト OFF　ライト ON　ライト OFF

下限

ライト OFF

パン軸

左限　右限

（注）接続するカメラによっては、この機能は動作しません。

[カメラ] カメラ制御

カメラの制御速度、感度、証明等の設定を行ないます

ISnex PT-IP100T

設定情報
一覧表示
ネットワーク
基本設定
ユーザ認証
IPフィルタ
携帯配信
カメラ
画質
アナログカメラ
カメラ制御
アプリケーション
コーデック
起動時
アラーム
FTP転送
SNMP
接点
シリアル
日付&時刻
ネットワークカメラ
ネットカメラ
多画面
グループ
登録情報コピー
その他
Webページ
ビューア
メンテナンス

カメラ制御

スピード
ユーザ・スピード OFF
パン・スピード 1 (1~255)
チルト・スピード 1 (1~255)
ストップ制御出力時間 0.5 Sec
カメラスピード一覧

カメラ感度
Manual 0 (0~64)
AUTO 4 (0~64)
カメラ感度一覧

ライト
自動消灯 ON OFF
消灯インターバル 5Sec

設定

＜スピ－ド＞

・ユ－ザ・スピ－ド設定：カメラの制御速度を変更します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。

OFF
SPEED1
SPEED1,2,3

OFF　：規定の動作速度で動作します。

SPEED1　：動作速度 **1** の速度を指定します。
ストップ制御時間経過後にストップコマンドが発行されます。

SPEED1,2,3　：動作速度 **1** の速度を指定します（**2,3** は規定値です）。
各速度とも、ストップ制御時間経過後にストップコマンドが発行されます。

・パン・スピ－ド：**SPEED1** での動作速度を指定します。
半角数値で **1～255** の範囲で指定して下さい。

・チルト・スピ－ド：**SPEED1** での動作速度を指定します。
半角数値で **1～255** の範囲で指定して下さい。

・ストップ制御出力時間：指定した時間が経過した時点で、ストップコマンドを発行します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。

0.5Sec
1.0Sec
1.5Sec
2.0Sec

・カメラスピ－ド一覧：カメラ種別ごとのパラメ－タと動作速度の関係を表示します。

＜カメラ感度＞
カメラ感度を指定する場合のパラメ－タを設定します。
・MANUAL：半角数値で0～64の範囲で指定して下さい。
・AUTO：半角数値で0～64の範囲で指定して下さい。
（注）カメラによって感度は多少異なります。
＜ライト＞
・自動消灯：全てのユ－ザがログアウトした場合に、自動的に照明をOFFにするか否かを
設定します。
選択肢は“ON”または“OFF”です。
・消灯インタ－バル：実際に照明をOFFにするまでの時間を設定します。
ドロップダウンリストより選択して下さい。

0Sec
5Sec
10Sec
20Sec
30Sec
40Sec
50Sec
60Sec
5Min
10Min
15Min
20Min
30Min

・ 設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。

[アプリケ - ション] コ - デック

WEB エンコ - ダの映像と音声のコ - デックに関する設定を行います。

ISnex PT-IP100T

設定情報
一覧表示
ネットワーク
基本設定
ユーザ認証
IPフィルタ
携帯配信
カメラ
画質
アナログカメラ
カメラ制御
アプリケーション
コーデック
起動時
アラーム
FTP転送
SNMP
接点
シリアル
日付&時刻
ネットワークカメラ
ネットカメラ
多画面
グループ
登録情報コピー
その他
Webページ
ビューア
メンテナンス

映像、音声コーデック

映像コーデック
コーデック選択 JPEG MPEG4 H.264
設定

音声コーデック
ビットレート 32 [kbps]
送信ポート(相手機)*1 5062
受信ポート(自機)*1 5062
受信タイムアウト 30 [s]
設定

音声詳細
ライン入力レベル やや小さい(-3dB)
ライン出力レベル 標準(-10dBV)
入力ミュートレベル -40 [dB] (-30~-60)
出力ミュートレベル -40 [dB] (-30~-60)
設定

注意:
*1:使用禁止ポート番号:0,20,21,25,80,161,162
ポート番号最大値:65535

＜映像コ - デック＞

・映像の圧縮方式を選択します。

H.264 ：H.264 の圧縮方式で配信します。

MPEG - 4 ：MPEG - 4 の圧縮方式で配信します。

JPEG ：JPEG の圧縮方式で配信します。

アラ - ム通知、蓄積動作には、JPEG を有効にする必要があります。

	アラ - ム通知	蓄積
H.264		
MPEG4		
JPEG	○	○

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。
「再起動をしています。しばらくして、再接続して下さい。」のメッセ - ジが表示されます。設定変更をメモリに書き込み、その後、再起動をします。
再起動が終了すると、前面パネルの LED が再度、流れるように表示します。

＜音声コ - デック＞

・ビットレ - ト：送受信音声の圧縮レ - トをドロップダウンリストから選択します。

16[kbps]
24[kbps]
32[kbps]

・送信ポ - ト（相手側）：相手側 WEB デコ - ダのポ - ト番号を設定して下さい。

・受信ポ - ト（自機）：自機の WEB エンコ - ダのポ - ト番号を設定して下さい。

（注）半角数字で入力して下さい。（例 5060）

（注）次のポ - ト番号は使用できません。0,20,21,25,80,161,162

・受信タイムアウト：受信音声デ - タのタイムアウトを指定します。

ドロップダウンリストから選択して下さい。

5[s]
10[s]
20s]
30[s]
40[s]
50[s]
60[s]

＜音声詳細設定＞

・ライン入力レベル：ライン入力のレベルを調整します。

ドロップダウンリストから選択して下さい。

消音
小さい(- 6dB)
やや小さい(- 3dB)
標準(- 10dBV)
やや大きい(+3dB)
大きい(+6dB)

・ライン出力レベル：ライン出力のレベルを調整します。

ドロップダウンリストから選択して下さい。

消音
小さい(- 6dB)
やや小さい(- 3dB)
標準(- 10dBV)
やや大きい(+3dB)
大きい(+6dB)

・入力ミュ－トレベル：音声入力時のミュ－トレベルを調整します。このレベルに達していない場合、音声はエンコ－ドされません。－30[dB]～－60d[B]の範囲で設定して下さい。－60[dB]を設定しておくと、全ての音声がエンコ－ドされます。ノイズなどを消す際に、ご利用下さい。

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。

[アプリケ - ション] 起動時

カメラ選択画面起動時動作を設定します。

<カメラ選択画面起動時>

- ON/OFF : カメラ選択画面起動時機能を有効にするか無効にするかを設定します。“ON” または “OFF ” を選択して下さい。
- 画像数 : カメラ選択画面起動時に表示する画面数を選択します。
- ドロップダウンリストから選択して下さい。

・ 1 画面
・ 4 画面
・ 9 画面

- 番号 : カメラ選択画面起動時に表示するカメラ番号、または、パタ - ン番号を選択します。 ネットカメラ設定で登録したカメラ番号、または、多画面設定で登録したパタ - ン番号が選択可能です。 ドロップダウンリストから選択して下さい。
- シ - ケンス : カメラ選択画面起動時にシ - ケンス動作を有効にするか無効にするか選択します。 “ ON” または “OFF” を選択して下さい。(シーケンス ON 時には、番号は無視されます。)
- 設定 : 上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。

[アプリケ - ション] アラ - ム

アラ - ム入力時の動作の設定を行ないます。

＜接点入力＞

接点入力端子（01～04）にアラ - ムが発報した際の動作を設定します。
各機能の設定を切替えるには、ドロップダウンリストから選択して下さい。

ホスト通知　　:「ホスト通知」ペ - ジを参照して下さい。
メ - ル　　　　:「メ - ル」ペ - ジを参照して下さい。
接点プリセット :「接点プリセット」ペ - ジを参照して下さい。
蓄積，FTP　　 :「蓄積，FTP」ペ - ジを参照して下さい。

・検知時極性 : アラ - ム発報の検出極性を指定します。
開放 : 接点が「開放(open)」 状態になった場合に、「発報あり」 と認識します。
短絡 : 接点が「短絡(short)」状態になった場合に、「発報あり」 と認識します。

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。

＜接点出力＞

アラ－ムが発報した際に接点出力端子（01～04）に出力する動作を設定します

各機能の設定を切替えるには、ドロップダウンリストから選択して下さい。

・通報：アラ－ム発報時に、接点出力を動作させるか否かを設定します。

・通報極性：アラ－ム発報時の接点出力の動作極性を指定します。

・アラ－ムリセット：アラ－ムのリセットの要否を指定します。

ドロップダウンリストから選択して下さい。

不要（モ－ドレス）
必要（モ－ダル）

不要：接点出力は「通報」状態になった後、元の状態に戻ります。

必要：接点出力は「通報」状態のまま、その設定を保持します（手動でリセットする必要があります)。リセットは、「その他」ペ－ジの「アラ－ムリセット」ボタンで行います。

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。

（注)アラ－ム設定を行なうためには、接点入力および接点出力の動作モ－ドが「アラ－ム入力」または「アラ－ム出力」になっている必要があります。

[アプリケ－ション] ホスト通知

アラ－ムの発報があったことを、ホスト（ネットワ－ク上の別の機器)に通知するための設定です。

PT-IP100T

設定情報
一覧表示
ネットワーク
基本設定
ユーザ認証
IPフィルタ
携帯配信
カメラ
画質
アナログカメラ
カメラ制御
アプリケーション
コーデック
起動時
アラーム
FTP転送
SNMP
接点
シリアル
日付&時刻
ネットワークカメラ
ネットカメラ
多画面
グループ
登録情報コピー
その他
Webページ
ビューア
メンテナンス

ホスト通知

エンコーダID
ID 1
設定

ホスト通報設定
ホスト番号 1
IPアドレス
ポート番号*1 80
アラームリセット 不要(モードレス)
通報対象*2 アラームランチャ
設定 削除

接点番号
接点番号 接点1 接点2 接点3 接点4
設定

注意:
*1:ポート番号は、1～65535を指定して下さい
*2:ネットワークデジタルレコーダは、ホスト番号1のみ選択可能です
ネットワークデジタルレコーダを通知先に設定する場合、使用ポートは80固定です

ホスト通知一覧

番号	IPアドレス	ポート	リセット	通報対象
1		80	不要	ランチャ
2		80	不要	ランチャ
3		80	不要	ランチャ
4		80	不要	ランチャ
5		80	不要	ランチャ

<<戻る

＜エンコ－ダ ID＞

・ID：ホストに通知される、自機の ID を設定します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は **1～50** です。

＜ホスト通報設定＞

・ホスト番号：通知するホストを登録する番号を選択します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は **1～5** です。

・IP アドレス：ホストの IP アドレスを設定します。

・ポ－ト番号：ポ－ト番号を指定します。
ポ－ト番号は、**1～65535** の間で設定して下さい。

・アラ－ムリセット：アラ－ムリセットの要／不要を指定します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。

不要（モ－ドレス)
必要（モ－ダル)

不要：自動的にアラ - ムがリセットされます。
アラ - ムが発報するたびに、ホストに通知されます。
必要：手動でWEBエンコ - ダのアラ - ムをリセットする必要があります。
リセットを行うまでは、再度アラ - ムの通知を行いません。

・通報対象：アラ - ムの通報先を指定します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。

アラームランチャ
ネットワーク・デジタル・レコーダ

アラームランチャ：PC上で動作するアプリケ - ション起動用のソフトウェアです。
ネットワーク・デジタル・レコーダ：弊社製のネットワ - ク型画像記録装置です。
（注）ネットワーク・デジタル・レコーダはホスト番号1にのみ登録可能です。
（注）「蓄積・FTPペ - ジ」で「蓄積モ - ド」を「NDRモ - ド」に設定して下さい。

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。
・削除：ホスト通知一覧表の削除したい番号を選択して「削除」ボタンをクリックして下さい。

＜接点番号＞
・接点番号：ホスト通知に使用する接点番号を選択してください。

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。

[アプリケ‐ション] メ‐ル

メ‐ル通知の設定を行ないます。

＜メ‐ル＞

・メ‐ル配信：メ‐ル配信機能の ON／OFF を設定します。
“ON” または “OFF” を選択して下さい。

・アラ‐ムリセット：アラ‐ムリセットの要／不要を設定します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。

不要（モ‐ドレス）
必要（モ‐ダル）

不要：自動的にアラ‐ムがリセットされます。
アラ‐ムが発報するたびに、メ‐ルが送信されます。
必要：手動で WEB エンコ‐ダのアラ‐ムをリセットする必要があります。
リセットを行うまでは、再度メ‐ルの送信を行いません。

・送信元メ‐ルアドレス：送信元（自機)のメ‐ルアドレスを登録します。
半角 127 文字以内で指定して下さい。
半角記号は、【/ -:@._#&】が使用できます。

・SMTPサ－バアドレス：SMTPサ－バのIPアドレスを設定します。
半角200文字以内で指定して下さい。
半角記号は、【/ -:@._#&】が使用できます。
アドレスにドメイン名を使用することができます。この場合には、DNSサ－バの設定が必要です。
・POP3サ－バアドレス：POP3サ－バのIPアドレスを設定します。
半角200文字以内で指定して下さい。
半角記号は、【/ -:@._#&】が使用できます。
アドレスにドメイン名を使用することができます。この場合には、DNSサ－バの設定が必要です。
・POP3認証：メ－ル送信時にPOP3認証を行なうかどうかの設定を行ないます。
“ON”または“OFF”を選択して下さい。
・ユ－ザ名：POP3サ－バへログインする際のユ－ザ名を設定します。
半角英数字15文字以内で設定して下さい。
・パスワ－ド：POP3サ－バへログインする際のパスワ－ドを設定します。
半角英数字15文字以内で設定して下さい。

＜メ－ル内容＞
・タイトル：メ－ルのタイトルを設定します。
半角63文字以内で設定して下さい。【\"】記号は使用できません。
・画像添付：画像の添付のON／OFFの設定を行ないます。
“ON”または“OFF”を選択して下さい。
・本文に時刻挿入：メ－ル本文に時刻情報を挿入するか否かの設定を行ないます。
“ON”または“OFF”を選択して下さい。
・本文：メ－ル本文の登録を行ないます。
全角21文字以内で記述して下さい。【\"】記号は使用できません。

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。

＜宛先登録番号＞
・番号：宛先の登録番号を設定します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は1～5です。
・種別：送信先の機器の種別を選択します。
選択肢は、無効，PC，携帯電話です。
無効を選択した場合には、メ－ル通知はされません。
・メ－ルアドレス：宛先のメ－ルアドレスを設定します。

半角 200 文字以内で指定して下さい。半角記号は、【/ ~:@._#&】が使用できます。

・登録：上記の設定を有効にするために、この登録ボタンを押して下さい。
・削除：宛先一覧表の削除したい番号を選択して「削除」ボタンをクリックして下さい。

＜接点番号＞
・接点番号：メ－ルに使用する接点番号を選択してください。

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。

[アプリケ - ション] 接点プリセット

接点端子にアラ - ム発報があった際に、本機に接続されたカメラを予め設定したプリセット位置に向けるための設定を行ないます。

ISnex PT-IP100T

設定情報
一覧表示
ネットワーク
基本設定
ユーザ認証
IPフィルタ
携帯配信
カメラ
画質
アナログカメラ
カメラ制御
アプリケーション
コーデック
起動時
アラーム
FTP転送
SNMP
接点
シリアル
日付&時刻
ネットワークカメラ
ネットカメラ
多画面
グループ
登録情報コピー
その他
Webページ
ビューア
メンテナンス

接点プリセット登録

登録

接点番号	1
登録番号	自動
カメラ番号	
プリセット番号	無し

登録　削除　全削除

ライト

点灯時間　OFF

設定

接点番号

接点番号　接点1　接点2　接点3　接点4

設定

<<戻る

接点プリセット一覧

接点1			接点2			接点3			接点4		
番号	カメラ	プリセット	番号	カメラ	プリセット	番号	カメラ	プリセット	番号	カメラ	プリセット
1		無し	1		無し	1		無し	1		無し
2		無し	2		無し	2		無し	2		無し
3		無し	3		無し	3		無し	3		無し
4		無し	4		無し	4		無し	4		無し
5		無し	5		無し	5		無し	5		無し
6		無し	6		無し	6		無し	6		無し
7		無し	7		無し	7		無し	7		無し
8		無し	8		無し	8		無し	8		無し

自機に接続されている複数台のカメラを連動して動作させることで、アラ - ム発報現場を様々な方向から確認することができます。

＜登録＞

・接点番号：設定を行なう接点番号を指定します。
　ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は **1～4** です。

・登録番号：登録する番号を指定します。
　選択肢は、自動、**1～8** です、ドロップダウンリストから選択して下さい。自動を選択すると、空いている最も小さい登録番号が割り当てられます。

・カメラ番号：制御するカメラ番号指定します。
　ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は **1～32** です。
　カメラの設定は、「アナログカメラ」ペ - ジで行ないます。

・プリセット番号：移動させるプリセット位置の番号を指定します。

ドロップダウンリストから選択して下さい。
選択肢は「ビュ - ア設定」ペ - ジの「プリセット点数」の設定により変動します。

・登録：設定内容を登録する場合に押して下さい。
・削除：接点プリセット一覧表の削除したい番号を選択して「削除」ボタンをクリックして下さい。
・全削除：接点番号で指定した接点に登録されている接点プリセットを全部削除します。

＜ライト＞

・点灯時間：ライト点灯時間を指定します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は

OFF
5Sec
10 Sec
20 Sec
30 Sec
40 Sec
50 Sec
60 Sec
5Min
10 Min
15 Min
20 Min
30 Min

(注)OFF の場合には、ライト点灯は行いません。

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。

＜接点番号＞

・接点番号：接点プリセット機能を有効にする接点番号を選択します。

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。

（注）同一接点番号内に登録されたカメラの動作順序は、登録番号 **1→8** の順です。
（注）複数のアラ - ムが同時に発報した場合の動作順序は、接点 **1**→接点 **8** の順です。
（注）一連のカメラの制御を行なった後は、アラ - ム発報前に接続されていたカメラからの映像が配信されます（最後に制御を行なったカメラの映像ではありません）。

[アプリケ - ション] 蓄積、FTP

アラ - ム発報時の、FTP 転送の設定を行ないます。

PT-IP100T

設定情報
一覧表示
ネットワーク
基本設定
ユーザ認証
IPフィルタ
携帯配信
カメラ
画質
アナログカメラ
カメラ制御
アプリケーション
コーデック
起動時
アラーム
FTP転送
SNMP
接点
シリアル
日付&時刻
ネットワークカメラ
ネットカメラ
多画面
グループ
登録情報コピー
その他
Webページ
ビューア
メンテナンス

蓄積、FTP

蓄積、FTP

モード　通常モード　NDRモード*1
プレ　5 [枚]
ポスト　5 [枚]
フレームレート　5 [fps]
FTPアラーム転送*2　ON　OFF
設定

接点番号
接点番号　接点1　接点2　接点3　接点4
設定

注意:
*1:NDRモードで動作させるには、ホスト通知先にネットワークデジタルレコーダを指定する必要があります
またNDRモードで動作させるには、JPEGのビットレート制限を「なし」に設定して下さい
*2:FTPアラーム転送を行うには、転送先FTPサーバを設定する必要があります

本設定を有効にするには、映像コーデックをJPEGモードに設定して下さい

<<戻る

<蓄積、FTP>

・モ - ド：動作モ - ドを指定します。

“通常モ - ド”か“NDR モ - ド”を選択して下さい。

通常モード：FTP で画像を転送するためのモードです。

NDR モ - ド：ネットワ - クデジタルレコ - ダと連動して動作させるためのモ - ドです

（注）NDR モ - ドで動作させるためには、「ホスト通知」ペ - ジで、ホスト通知先に NDR を設定する必要があります。

（注）NDR モ - ドで動作させる際には、「画質」ペ - ジで、「JPEG 基本設定」の「ビットレ - ト制限」を「なし」に設定して下さい。

・プレ：アラ - ム発報前の画像デ - タの記録枚数を指定します。

ドロップダウンリストから選択して下さい。

通常モ - ド、NDR モ - ドともに、以下の項目から選択して下さい。

0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	15
20	25	30	40	50	60
70	80	90	100		

・ポスト：アラ－ム発報時点からの画像デ－タの記録枚数を指定します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。
NDRモ－ドでは、“アラ－ム終了まで”の項目が表示されます。

0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	15
20	25	30	40	50	60
70	80	90	100	ｱﾗ－ﾑ終了まで	

（注）FTP転送時は、プレ・ポスト共に30枚ずつが上限となります。

・フレ－ムレ－ト：蓄積画像のフレ－ムレ－トを指定します。画質調整のJPEGフレ－ムレ－トを上回ることはありません。

・FTPアラ－ム転送：FTPサ－バへ画像デ－タを送信するか否かの設定を行ないます。
“ON”か“OFF”を選択して下さい。
（注）FTPアラ－ム転送を行なうには、「転送先FTPサ－バ」ペ－ジで、FTPサ－バの設定を行なうとともに、「コ－デック」ペ－ジで「映像コ－デック」の「JPEG」モ－ドを有効に設定して下さい。

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。

＜接点番号＞

・接点番号：蓄積、FTP機能を有効にする接点番号を選択します。

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。

[アプリケ‐ション] FTP 転送

FTP サ‐バへの定期転送の設定を行ないます。

PT-IP100T

FTP転送

FTP転送	
ON/OFF	○ ON ◉ OFF
転送間隔	0 時間 5 分 0 秒毎
開始時刻	0 時 0 分 0 秒
終了時刻	23 時 59 分 59 秒 □ 有効

設定

注意:
FTP転送を行うには、転送先FTPサーバを設定して下さい

＜FTP 転送＞

・ON/OFF：FTP 転送の ON／OFF を指定します。

・転送間隔：蓄積間隔を指定します。
設定可能な時刻は、0 時間 0 分 10 秒～23 時間 59 分 59 秒です。

・開始時刻：開始時刻を指定します。
設定可能な時刻は、0 時 0 分 0 秒～23 時 59 分 59 秒です。

・開始時刻：終了時刻を指定します。
設定可能な時刻は、0 時 0 分 0 秒～23 時 59 分 59 秒です。

・有効：開始時刻と終了時刻の設定の有効／無効を切替えます。
（注）開始時刻と終了時刻に同一の時刻を設定することはできません。

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。

（注） FTP 転送を行なうには、「転送先 FTP サ‐バ」ペ‐ジで、FTP サ‐バの設定を行なって下さい。

[アプリケ - ション] 転送先 FTP サ - バ

画像デ - タ（JPEG)を FTP サ - バに送信するための設定を行ないます。

PT-IP100T

転送先FTPサーバ

転送先FTPサーバ	
IPアドレス	
ユーザ名*1	
パスワード*1	
ディレクトリ*2*3	
ファイル名	日付
ID1	1 (1~9999)
ID2	1 (1~99)
日付ファイル名	☑ID1 ☑ID2 ☑年 ☑月 ☑日 ☑時 ☑分 ☑秒
指定ファイル名*4*5	IMAGE.JPG

設定

注意:
FTP転送を有効にするには、コーデックモードをMPEG4&JPEGモードかJPEGモードに設定して下さい。
*1:半角15文字以内 半角英数のみ
*2:半角15文字以内 半角英数、使用可能半角記号 _-()
*3:ディレクトリを指定する場合、予めFTPサーバにディレクトリを作成する必要があります
*4:ファイル名:8文字以内 拡張子:3文字
*5:指定ファイル名での転送は、定期転送時のみ行います

（注）FTP 転送機能を有効にするには、「映像，音声コ - デック」ペ - ジでコ - デックモ - ド「JPEG」を有効に設定して下さい。

（注）転送モ - ドは、「アラ - ム転送」と「定期転送」の 2 種類です。

<転送先 FTP サーバ>

・IP アドレス：転送先の FTP サ - バの IP アドレスを設定して下さい。

・ユ - ザ名：FTP サ - バにログインする際のユ - ザ名を設定して下さい。
半角 15 文字以内で、半角英数字のみ使用できます。

・パスワ - ド：FTP サ - バにログインする際のパスワ - ドを指定して下さい。
半角 15 文字以内で、半角英数字のみ使用できます。

・ディレクトリ：FTP サ - バ内の、画像格納用ディレクトリを指定して下さい。
半角 15 文字以内で、半角英数字および半角記号『_ - ()』が使用できます。
指定したディレクトリは、FTP サ - バ内に予め作成して置いて下さい。

・ファイル名：転送する画像デ - タのファイル名を指定します。
ID1，ID2，日付ファイル名および指定ファイル名の組み合わせで指定します。
ファイル名の形式をドロップダウンリストから選択して下さい。

日付
指定
日付＆指定

日付：日付をファイル名にして転送します。

指定：指定したファイル名で転送します。

日付＆指定：日付のファイルと指定ファイルの 2 種類のファイルが転送されます。

・ID1：識別情報を付加します。

半角数字で 1～9999 で指定します。

・ID2：識別情報を付加します。

半角数字で 1～99 で指定します。

・日付ファイル名：付加する情報を選択します。

選択可能な項目は、【ID1】,【ID2】,【年】,【月】,【日】,【時】,【分】,【秒】です。

例 1）ID1=1234

ID2＝12

日時＝2004 年 04 月 01 日 12 時 25 分 36 秒の場合

ファイル名：123412200404011 22536.JPG

例 2）上記の設定で、年月日のみを指定した場合

ファイル名：20040101.JPG

・指定ファイル名：転送ファイル名を固定で指定します。

ファイル名 8 文字以内、拡張子 3 文字で指定します。

(注) 指定ファイル名での転送は、定期転送時のみ行ないます。

(注) 転送したファイルは、順次上書きされます。

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。

（参考）FTP の定期転送の指定は、「FTP 転送」ペ - ジで行ないます。

[アプリケ - ション] SNMP

SNMP 機能の設定を行ないます

ISnex PT-IP100T

設定情報
一覧表示
ネットワーク
基本設定
ユーザ認証
IPフィルタ
携帯配信
カメラ
画質
アナログカメラ
カメラ制御
アプリケーション
コーデック
起動時
アラーム
FTP転送
SNMP
接点
シリアル
日付&時刻
ネットワークカメラ
ネットカメラ
多画面
グループ
登録情報コピー
その他
Webページ
ビューア
メンテナンス

SNMP

SNMP
ON/OFF ○ON ◉OFF
パケットロス閾値 0
SNMPエージェント PT-IP100T
コミュニティ名
GET： public
SET： private
TRAP送信先IPアドレス
1：
2：
3：
4：
詳細TRAP
□ ログイン・ログアウト 機器設定
設定

<SNMP>

・ON/OFF：SNMP 機能を有効にするか無効にするかを設定します。
“ON”または“OFF”を選択して下さい。

・パケットロス閾値：パケットロス発生時のトラップを送出するための閾値を指定します。
PT - IP100R(WEB デコ - ダ)からの RTCP によるパケットロスが検出された場合を **1** 回とし、パケットロスの閾値を越えた時点で SNMPTRAP を送信します。**0**～**100** の範囲で設定して下さい。**0** に設定した場合には、**1** 回でも発生した時点で送信します。本トラップは、過去 **2** 分間の情報を **1** 分毎に送出します。

・SNMP エ - ジェント：エ - ジェント名を指定します。
(注)半角英数字 30 文字以内で設定して下さい。

・コミュニティ名：GET：GET コマンドおよび TRAP コマンドのコミュニティ名を指定します。
(注)半角英数字 30 文字以内で設定して下さい。

・コミュニティ名：SET：SET コマンドのコミュニティ名を指定します。
(注)半角英数字 30 文字以内で設定して下さい。

・TRAP 送信先 1：TRAP 転送先の IP アドレスを指定します。

・TRAP 送信先 2：TRAP 転送先の IP アドレスを指定します。
・TRAP 送信先 3：TRAP 転送先の IP アドレスを指定します。
・TRAP 送信先 4：TRAP 転送先の IP アドレスを指定します。
・詳細 TRAP：ログイン・ログアウト・機器設定の際、トラップ出力するかどうかを設定します。チェックボックス選択時には、トラップ出力を行います。

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。
「再起動をしています。しばらくして、再接続して下さい。」のメッセ - ジが表示されます。

本機能は、以下の事象が発生した際に動作します。
1.接点短絡時
2.電源起動時
3.記録メディアの容量が一杯になった時
4.電池の残容量が無くなった時
5.SNMP マネ - ジャから GET コマンドを受け取った時

（注）インタ - ネットや LAN の設定によっては使用できないことがあります。

1.WEB エンコ - ダでサポ - トしている拡張 MIB は、以下の通りです。

日立国際電気 WEB ｼﾘｰｽﾞ（1.3.6.1.4.1.3347.400）
ptipAlarm (1)
ptipAlarmInputNumber (1)
ptipAlarmInputTable (2)
ptipAlarmInputEntry (1)
ptipAlarmInputIndex (1)
ptipAlarmInputState (2)
ptipSendTrapNumber (3)
ptipSendTrapTable (4)
ptipSendTrapEntry (1)
ptipSendTrapIndex (1)
ptipSendTrapIPAddr (2)

①PT-IP100T－MIB 一覧(1.3.6.1.4.1.3347.400.1)

(1)ptipAlarm アラーム(接点入力)に関する情報を格納します。

②ptipAlarm グループ(1.3.6.1.4.1.3347.400.1.1)

(1)ptipAlarmInputNumber 使用できる接点入力の数を格納します。値は 8 です。

(2)ptipAlarmInputTable 接点入力情報のテーブルです。詳細は③を参照して下さい。

(3)ptipSendTrapNumber 登録できるトラップ送信先の最大数を格納します。値は 4 です。

(4)ptipSendTrapTable トラップ送信先のテーブルです。詳細は④を参照して下さい。

③ptipAlarmInputEntry(1.3.6.1.4.1.3347.400.1.1.2.1)

(1)ptipAlarmInputIndex 接点入力の番号を格納します。

(2)ptipAlarmInputState 接点入力の現在の状態を示します。

0：入力無し、Off 状態 / 1：入力有り、On 状態

④ ptipSendTrapEntry(1.3.6.1.4.1.3347.400.1.1.4.1)

(1)ptipSendTrapIndex トラップ送信先の番号を格納します。

(2)ptipSendTrapIPAddr トラップ送信先の IP アドレスを格納します。最大 4 件分です

2. PT-IP100T での TRAP は以下の場合に発行されます。

なお、EnterpriseID は「1.3.6.1.4.1.3347.400」です。

generic-ID	specific-ID	名称	状態
6	4001	ptipAlarmInputOn	接点入力が ON になった
6	4002	ptipAlarmInputOff	接点入力が OFF になった
6	4003	未使用	未使用
6	4004	ptipBatteryLow	内蔵の電池が消耗した
6	4006	ptipNoVideoInput	映像入力無し
6	4007	ptipExcessImageStreamDataLoss	設定されている閾値を超えるパケットロスが発生した(MPEG4-UDP 時のみ発生)
6	4008	ptipVideoInput	映像入力有り
6	4009	ptipEncDecErr	エンコード/デコードエラーが発生した
6	4010	ptipAbnormalErr1	機器内部エラー情報（割り込み停止）
6	4011	ptipAbnormalErr2	機器内部エラー情報(MPEG-4 停止)
6	4012	ptipAbnormalErr3	機器内部エラー情報（JPEG 停止）
6	4013	ptipLogin	映像要求ログイン要求
6	4014	ptipLogout	映像要求ログアウト要求
6	4015	ptipSet	機器内部の設定要求

（注）標準 MIB については、別冊「プログラマ - ズガイド」を参照して下さい。

[アプリケ - ション] 接点

接点入出力（PIO）の動作モ - ドを指定します。

ISnex PT-IP100T

設定情報
一覧表示
ネットワーク
基本設定
ユーザ認証
IPフィルタ
携帯配信
カメラ
画質
アナログカメラ
カメラ制御
アプリケーション
コーデック
起動時
アラーム
FTP転送
SNMP
接点
シリアル
日付&時刻
ネットワークカメラ
ネットカメラ
多画面
グループ
登録情報コピー
その他
Webページ
ビューア
メンテナンス

接点動作モード

モード

入力動作モード	汎用
出力動作モード*1	汎用
接点入出力保持時間	OFF
接点ライト制御*2	OFF

設定

注意:
*1:出力動作モードが「汎用」の場合、手動設定が可能です
*2:接点ライト制御は接点番号4に対応しています

状態一覧

[入力]

接点番号	01	02	03	04
状態	開放	開放	開放	開放

[出力]

接点番号	01	02	03	04
手動設定	開放	開放	開放	開放

設定 更新

<モード>

・入力動作モ - ド：接点入力端子の動作モ - ドを設定します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。

汎用
アラ - ム入力

汎用　　　　：接点入力端子の状態をそのまま表示します。

アラ - ム入力：外部センサ等を接続することで、アラ - ム発報時の処理を行ないます。
接点入力とアラ - ム動作の設定は、「アラ - ム」ペ - ジで行ないます。

・出力動作モ - ド：接点入力端子の動作モ - ドを設定します。

汎用
接点スル -
アラ - ム出力

汎用　　　　：本ペ - ジで設定した状態で、接点出力を行ないます。

接点スル -　：本機の映像を受信している WEB デコ - ダとの間で、互いの接点入出力情報を設定・表示する機能です。

アラ－ム出力：外部センサ等を接続することで、アラ－ム発報時の処理を行ないます。
接点入力とアラ－ム動作の設定は、「アラ－ム」ペ－ジで行ないます。

・接点入出力保持時間：接点の入力および出力の状態が“ON”に変更された場合に、指定した時間だけ“ON”の状態を保持します。

OFF
10sec
20sec
30sec
1min
2min
5min

・接点ライト制御：接点出力により、カメラの証明の ON/OFF を行います。
ドロップダウンリストより選択して下さい。

OFF
非同期
同期

OFF　：接点に連動しません。
非同期：ユ－ザの指示に従って接点の状態を切替えます。
同期　：カメラに照明の動作状態を問い合わせた後、ユ－ザの指示の状態に設定します。
(注) 接点ライト制御は、接点番号 4 に対応しています。

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。

<状態一覧>
・入力：各接点に対応した入力の状態(短絡/開放)を示します。

・出力：各接点の出力の状態(短絡/開放)を設定します。

[アプリケ‐ション] シリアル

WEB エンコ‐ダのシリアル動作に関する設定を行います。

＜動作モ‐ド＞

・4W/2W：RS‐485 の 4 線式／2 線式を選択します。

ドロップダウンリストから選択して下さい。

2W
4W

・終端：終端 ON／OFF を選択します。

ドロップダウンリストから選択して下さい。

OFF
ON

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。

[アプリケ - ション] 日付＆時刻

日付と時刻に関する設定を行ないます。

ISnex PT-IP100T

TOP

設定情報
一覧表示
ネットワーク
基本設定
ユーザ認証
IPフィルタ
携帯配信
カメラ
画質
アナログカメラ
カメラ制御
アプリケーション
コーデック
起動時
アラーム
FTP転送
SNMP
接点
シリアル
日付&時刻
ネットワークカメラ
ネットカメラ
多画面
グループ
登録情報コピー
その他
Webページ
ビューア
メンテナンス

日付 & 時刻

時刻設定
設定モード
手動で設定する
Date: 2007 - 10 - 8 Time: 15 : 17
設定
NTPサーバと同期する
IPアドレス
設定

タイムゾーン
タイムゾーン (GMT-07:30)
設定

＜時刻設定＞

・手動で設定する：時刻を手動で設定します。
範囲は、2000 年 1 月 1 日 0 時 0 分～2099 年 12 月 31 日 23 時 59 分です。

・NTP サ - バと同調する：NTP サ - バを使用するか否かを設定します。

・IP アドレス：NTP サ - バの IP アドレスを指定して下さい。NTP サ - バと同調するを選択したときに入力可能になります。

・設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。

＜タイムゾ - ン＞

・タイムゾ - ン：該当するタイムゾ - ンを選択して下さい。NTP サ - バと同調するを選択したときに入力可能になります。ドロップダウンリストより選択して下さい。

GMT -12:00
GMT -11:00
GMT -10:00
GMT -09:00
GMT -08:00 太平洋標準時
GMT -07:00 山地標準時
GMT -06:00 東部標準時
GMT -05:00 大西洋標準時
GMT -04:00
GMT -03:00
GMT -02:00
GMT -01:00
GMT -00:00 グリニッジ標準時
GMT+01:00
GMT+02:00
GMT+03:00
GMT+04:00
GMT+05:00
GMT+06:00
GMT+07:00
GMT+08:00 北京、台湾
GMT+09:00 大阪、札幌、東京
GMT+10:00
GMT+11:00
GMT+12:00
GMT+13:00

・ 設定：上記の設定変更を有効にするために、この設定ボタンを押して下さい。

[ネットワ-クカメラ] ネットカメラ

ネットワ-クカメラの設定を行ないます。

ISnex PT-IP100T

設定情報
一覧表示
ネットワーク
基本設定
ユーザ認証
IPフィルタ
携帯配信
カメラ
画質
アナログカメラ
カメラ制御
アプリケーション
コーデック
起動時
アラーム
FTP転送
SNMP
接点
シリアル
日付&時刻
ネットワークカメラ
ネットカメラ
多画面
グループ
登録情報コピー
その他
Webページ
ビューア
メンテナンス

ネットワークカメラ登録

カメラ情報

番号 1:CAMERA1
グループ 1:GROUP1
カメラ名称 CAMERA1
カメラURL 192.168.1.100
ポート 80
映像種類 MPEG-4(UDP)
カメラID 1
回線レート 0 [kbps]
シーケンス OFF プリセット OFF 切替時間 5Sec
ライブ種類 カメラ直接 録画装置経由
録画装置情報
録画装置URL
録画装置HTTPポート 80
録画装置映像ポート 2000
録画カメラID 1

設定 削除

ネットワークカメラ 一覧

番号	グループ	名称	URL	ポート	映像種類	カメラID	回線レート	シーケンス	切替	ライブ	録画URL	録画カメラID
1	1	CAMERA1	192.168.1.100	80	MPEG-4 (UDP)	1	無制限	OFF	5Sec	1		1
2							無制限	OFF				
3							無制限	OFF				
4							無制限	OFF				
5							無制限	OFF				
6							無制限	OFF				
7							無制限	OFF				
8							無制限	OFF				
9							無制限	OFF				
10							無制限	OFF				
11							無制限	OFF				
12							無制限	OFF				
13							無制限	OFF				
14							無制限	OFF				

＜カメラ情報＞

・番号：設定を行なうカメラ番号を指定します。
　ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は1～50です。

・グル-プ：カメラが所属するグル-プを選択します。
　ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は1～10です。

・カメラ名称：登録するカメラの名称を登録します。全角21文字以内で設定して下さい。使用可能な半角記号は『_ - ()』とスペ-スです。ここで登録した名称が、「カメラ選択ペ-ジ」のカメラ選択の名称として表示されます。(必須項目です)。

・カメラURL：カメラのIPアドレスを設定して下さい（必須項目です）。半角200文字以内で指定

して下さい。半角記号は、【/-:@._#&】が使用できます。ドメイン名を使用する場合には、DNS サ - バの設定が必要です。

・ポ - ト：カメラの HTTP ポ - ト番号を設定して下さい。

（注）半角数字で入力して下さい。（例 80）

（注）ポ - ト番号を変更した際に、インタ - ネットエクスプロ - ラ等からエンコ - ダにアクセスする場合には以下のように設定します。

HTTP://192.168.1.100：81　（ポ - トを 81 に設定した場合）

・映像種類：表示する映像種類を選択します。ドロップダウンリストから選択して下さい。

H．264（UDP）
H．264（TCP）
H．264（HTTP）
MPEG-4（UDP）
MPEG-4（TCP）
MPEG-4（HTTP）
JPEG（HTTP）
H．264(Multi)
MPEG-4(Multi)
JPEG(Multi)

・カメラ ID：カメラに登録されているアナログカメラを選択します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は 1～32 です。

・回線レ - ト：回線レ - トの設定を行います。0，16～15000[Kbps]の範囲で指定して下さい。
(注)0 に設定した場合には無制限となります。

・シ - ケンス：カメラをシ - ケンス動作時に表示するか設定します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は 1～50、または、“OFF”です。
OFF を選択した場合にはシ - ケンス動作時に表示されません。

・プリセット：シ - ケンス動作時にカメラのプリセット移動を使用するか設定します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は 1～16、または、“OFF”です。
OFF を選択した場合にはシ - ケンス動作時にプリセット移動しません。

・切替時間：シ - ケンス動作時のカメラ表示時間を選択します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。

skip
5Sec
10Sec
20Sec
30Sec

1Min
2Min
3Min
4Min
5Min
10Min

skip を選択した場合にはシ - ケンス動作時に表示されません。

・ライブ種類：ビュ - アで表示するライブ映像種類の選択をします。
“カメラ直接”、または、“録画装置経由”を選択してください。

＜録画装置情報＞

・録画装置 URL：録画装置の URL を設定して下さい（必須項目です)。半角 200 文字以内で指定して下さい。半角記号は、【/ ~:@._#&】が使用できます。ドメイン名を使用する場合には、DNS サ - バの設定が必要です。

・録画装置 HTTP ポ - ト：録画装置の HTTP ポ - ト番号を設定して下さい。
（注）半角数字で入力して下さい。(例 80)

録画装置映像ポ - ト：録画装置の映像ポ - ト番号を設定して下さい。
（注）半角数字で入力して下さい。(例 2000)

・録画カメラ ID：ネットカメラに登録するカメラに対応する録画装置の録画カメラ番号を選択します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は 1～32 です。

・設定：設定内容を登録する場合に押して下さい。

・削除：削除したい番号を選択して「削除」ボタンをクリックして下さい。

カメラ選択 カメラ制御 時刻検索 アラーム検索

ｸﾞﾙｰﾌﾟ

ﾋｬｸﾃｨｰｴｲﾁﾆ ﾋｬｸﾃｨｰｴｲﾁﾆ ①

ﾋｬｸﾃｨｰｴｲﾁﾆ ﾋｬｸﾃｨｰｴｲﾁﾆ

①カメラ名称ボタン：ネットカメラに登録したカメラが「カメラ選択画面」のカメラ名称ボタンに表示されます。

[ネットワ－クカメラ] 多画面パターン登録

多画面パタ－ンの設定を行ないます。

ISnex PT-IP100T

TOP

設定情報
一覧表示
ネットワーク
基本設定
ユーザ認証
IPフィルタ
携帯配信
カメラ
画質
アナログカメラ
カメラ制御
アプリケーション
コーデック
起動時
アラーム
FTP転送
SNMP
接点
シリアル
日付&時刻
ネットワークカメラ
ネットカメラ
多画面
グループ
登録情報コピー
その他
Webページ
ビューア
メンテナンス

多画面パターン登録

4画面パターン 9画面パターン

4画面パターン

パターン番号	1:
パターン名称	
カメラ1	OFF
カメラ2	OFF
カメラ3	OFF
カメラ4	OFF
シーケンス番号	OFF
切替時間	skip

設定 削除

1	2
3	4

	カメラ1	カメラ2	カメラ3	カメラ4	SEQ No
1					OFF
2					OFF
3					OFF
4					OFF
5					OFF
6					OFF
7					OFF
8					OFF
9					OFF
10					OFF
11					OFF
12					OFF
13					OFF

9画面パターン

パターン番号	1:
パターン名称	
カメラ1	OFF
カメラ2	OFF
カメラ3	OFF
カメラ4	OFF
カメラ5	OFF
カメラ6	OFF
カメラ7	OFF
カメラ8	OFF
カメラ9	OFF
シーケンス番号	OFF
切替時間	skip

設定 削除

1	2	3
4	5	6
7	8	9

	カメラ1	カメラ2	カメラ3	カメラ4	カメラ5	カメラ6	カメラ7	カメラ8	カメラ9	SEQ No
1										OFF
2										OFF
3										OFF
4										OFF
5										OFF
6										OFF

4画面パターン 9画面パターン

＜4 画面パタ－ン＞

・パタ - ン番号：設定を行なうパタ - ン番号を指定します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は **1～13** です。
・パタ - ン名称：登録するパタ - ンの名称を登録します。全角 **21** 文字以内で設定して下さい。使用可能な半角記号は『_ - ()』とスペ - スです。ここで登録した名称が、「カメラ選択ペ - ジ」のパタ - ン選択の名称として表示されます。(必須項目です)。
・カメラ 1：左上に表示するカメラを選択します。ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は「ネットカメラペ - ジ」で登録したカメラ番号です。
・カメラ 2：右上に表示するカメラを選択します。ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は「ネットカメラペ - ジ」で登録したカメラ番号です。
・カメラ 3：左下に表示するカメラを選択します。ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は「ネットカメラペ - ジ」で登録したカメラ番号です。
・カメラ 4：右下に表示するカメラを選択します。ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は「ネットカメラペ - ジ」で登録したカメラ番号です。
・シ - ケンス番号：パタ - ンをシ - ケンス動作時に表示するか設定します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は 1～13、または、“OFF”です。OFF を選択した場合にはシ - ケンス動作時に表示されません。
・切替時間：シ - ケンス動作時のパタ - ン表示時間を選択します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。

skip
5Sec
10Sec
20Sec
30Sec
1Min
2Min
3Min
4Min
5Min
10Min

skip を選択した場合にはシ - ケンス動作時に表示されません。
・設定：設定内容を登録する場合に押して下さい。
・削除：削除したいパタ - ン番号を選択して「削除」ボタンをクリックして下さい。

＜9 画面パタ - ン＞

・パタ - ン番号：設定を行なうパタ - ン番号を指定します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は**1〜6**です。
・パタ - ン名称：登録するパタ - ンの名称を登録します。全角**16**文字以内で設定して下さい。使用可能な半角記号は『_ - ()』とスペ - スです。ここで登録した名称が、「カメラ選択ペ - ジ」のパタ - ン選択の名称として表示されます。(必須項目です)。
・カメラ 1：上段左に表示するカメラを選択します。ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は「ネットカメラペ - ジ」で登録したカメラ番号です。
・カメラ 2：上段中に表示するカメラを選択します。ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は「ネットカメラペ - ジ」で登録したカメラ番号です。
・カメラ 3：上段右に表示するカメラを選択します。ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は「ネットカメラペ - ジ」で登録したカメラ番号です。
・カメラ 4：中段左に表示するカメラを選択します。ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は「ネットカメラペ - ジ」で登録したカメラ番号です。
・カメラ 5：中段中に表示するカメラを選択します。ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は「ネットカメラペ - ジ」で登録したカメラ番号です。
・カメラ 6：中段右に表示するカメラを選択します。ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は「ネットカメラペ - ジ」で登録したカメラ番号です。
・カメラ 7：下段左に表示するカメラを選択します。ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は「ネットカメラペ - ジ」で登録したカメラ番号です。
・カメラ 8：下段中に表示するカメラを選択します。ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は「ネットカメラペ - ジ」で登録したカメラ番号です。
・カメラ 9：下段右に表示するカメラを選択します。ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は「ネットカメラペ - ジ」で登録したカメラ番号です。
・シ - ケンス番号：パタ - ンをシ - ケンス動作時に表示するか設定します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は 1〜6、または、“OFF” です。
OFF を選択した場合にはシ - ケンス動作時に表示されません。
・切替時間：シ - ケンス動作時のパタ - ン表示時間を選択します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。

skip
5Sec
10Sec
20Sec
30Sec
1Min
2Min
3Min

4Min
5Min
10Min

skip を選択した場合にはシ－ケンス動作時に表示されません。

・設定：設定内容を登録する場合に押して下さい。
・削除：削除したいパタ－ン番号を選択して「削除」ボタンをクリックして下さい。

4画面選択
ヨンガメンパターン ヨンガメンパターン
①

①4 画面パタ－ン名称ボタン：多画面パタ－ンに登録した 4 画面パタ－ンが「4 画面選択画面」のパタ－ン名称ボタンに表示されます。

9画面選択
巡回
②

②9 画面パタ－ン名称ボタン：多画面パタ－ンに登録した 9 画面パタ－ンが「9 画面選択画面」のパタ－ン名称ボタンに表示されます。

[ネットワ - クカメラ] グル - プ

ネットワ - クカメラグル - プの設定を行ないます。

＜グル - プ情報＞

・番号：設定を行なうグル - プ番号を指定します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は **1〜10** です。

・グル - プ名称：登録するグル - プの名称を登録します。全角 **21** 文字以内で設定して下さい。使用可能な半角記号は『_ - ()』とスペ - スです。ここで登録した名称が、「カメラ選択ペ - ジ」のグル - プ選択の名称として表示されます（必須項目です)。

・登録：設定内容を登録する場合に押して下さい。

①グル - プ選択 : グル - プ情報に登録したグル - プ名称が「カメラ選択画面」のグル - プ選択タブに表示されます。

[ネットワ - クカメラ] 登録情報コピ -

他の機器からネットワ - クカメラ情報のコピ - を行ないます。

PT-IP100T

設定情報
一覧表示
ネットワーク
基本設定
ユーザ認証
IPフィルタ
携帯配信
カメラ
画質
アナログカメラ
カメラ制御
アプリケーション
コーデック
起動時
アラーム
FTP転送
SNMP
接点
シリアル
日付&時刻
ネットワークカメラ
ネットカメラ
多画面
グループ
登録情報コピー
その他
Webページ
ビューア
メンテナンス

ネットワーク情報コピー

ネットワーク情報コピー

コピー元のIPアドレス
ポート
ユーザ名
パスワード

コピー

＜ネットワ - ク情報コピ - ＞

・コピ - 元の IP アドレス：情報コピ - 元機器の IP アドレスを設定して下さい。
（注）半角数字の値と、点“.”で入力して下さい。（例 192.168.1.100）

・ポ - ト：情報コピ - 元機器の HTTP ポ - ト番号を設定して下さい。
（注）半角数字で入力して下さい。（例 80）

・ユ - ザ名：情報コピ - 元機器で認証を掛けている場合は情報コピ - 元機器に登録されているユ - ザ名を入力します。半角英数字で 15 文字以内で入力して下さい。

・パスワ - ド：ユ - ザ名に入力したユ - ザ名に対応するパスワ - ドを入力します。半角英数字で 15 文字以内で入力して下さい。

・コピ -：入力内容にしたがってコピ - を実行する場合に押して下さい。

[その他] Web ペ - ジ

WEB ペ - ジのカスタマイズを行ないます

PT-IP100T

設定情報
一覧表示
ネットワーク
基本設定
ユーザ認証
IPフィルタ
携帯配信
カメラ
画質
アナログカメラ
カメラ制御
アプリケーション
コーデック
起動時
アラーム
FTP転送
SNMP
接点
シリアル
日付&時刻
ネットワークカメラ
ネットカメラ
多画面
グループ
登録情報コピー
その他
Webページ
ビューア
メンテナンス

Webページ設定

本体名称
本体名称 PT-IP100T

ライブページカスタマイズ
カスタマイズ ON OFF
リンク
表示するリンク メインビュー カメラ選択 設定 トップ インフォメーション

Topページ指定
ページ選択 デフォルトページ
ファイル名

設定

＜本体名称＞

・本体名称：ブラウザのタイトルバ - 、履歴、お気に入りメニュ - 等に表示される、エンコ - ダの名称を設定します

最大、全角 10 文字以内で、使用可能な半角記号は【_ - ()】とスペ - スです。

＜ライブペ - ジカスタマイズ＞

・カスタマイズ：カスタマイズの ON／OFF を設定します。

“ON” または “OFF” を選択して下さい。

・リンク：リンクの表示の有無を設定します。

選択可能な項目は、“メインビュ - ”, “カメラ選択”, “設定”, ” インフォメ - ション” です。

この設定は “メインビュ - ”, “カメラ選択” ページにおいて有効です。

＜Top ペ - ジ指定＞

・ペ - ジ選択：Top ペ - ジに表示するペ - ジを選択します。

ドロップダウンリストから選択して下さい。

デフォルトページ
メインビュー
ユーザページ

デフォルトページ　：通常のトップページが表示されます。
メインビュー　：ライブ映像表示ページが表示されます。
ユーザページ　：ユーザが指定したページが表示されます。

・ファイル名：ユーザページを指定した場合に、そのページ名を指定します。
名称8文字以内、拡張子3文字で指定して下さい。

・設定：設定内容を登録する場合に押して下さい。

[その他] ビュ - ア

クライアント PC に表示されるメインビュ - ペ - ジ、カメラ選択ペ - ジの部品を設定するためのペ - ジです。

ISnex PT-IP100T

設定情報
一覧表示
ネットワーク
基本設定
ユーザ認証
IPフィルタ
携帯配信
カメラ
画質
アナログカメラ
カメラ制御
アプリケーション
コーデック
起動時
アラーム
FTP転送
SNMP
接点
シリアル
日付&時刻
ネットワークカメラ
ネットカメラ
多画面
グループ
登録情報コピー
その他
Webページ
ビューア
メンテナンス

ビューア設定

プリセット点数
プリセット点数 8

カメラ制御ボタン
パン/チルト　フォーカス　ズーム　スピード　プリセット移動
プリセット登録　ワンプッシュAF　イニシャル　スナップショット　ライト
ワイパ　AUX1　AUX2　カメラ感度　音声
スナップビデオ　範取り

音声
ボタンON/OFF　双方向　集音　拡声

スナップビデオ
ボタンON/OFF　保存　再生

AUX設定
AUX1
表示 AUX1
コマンド シリアル
接点番号 1
AUX2
表示 AUX2
コマンド シリアル
接点番号 1

イメージモード
ユニキャスト　H.264(UDP)　H.264(TCP)　H.264(HTTP)
MPEG-4(UDP)　MPEG-4(TCP)　MPEG-4(HTTP)
JPEG(HTTP)
マルチキャスト　H.264　MPEG-4　JPEG

H.264,MPEG-4再生
低遅延　滑らか　高精度*1

再接続
ON　OFF

カメラログイン
ON　OFF *2

接続回線レート
0 [kbps](0,16~15000)*3

設定

注意:
*1:高精度設定時にはCPU使用率が著しく上がるため、他アプリケーションの併用は避けてください。
*2:カメラログインOFFに設定した場合、カメラ制御・音声制御できません。
*3:0設定時、制限無しとなります。

＜プリセット点数＞

・ プリセット点数：プリセットの登録および移動の最大数を設定します。
設定範囲は **1～16** です。

＜カメラ制御ボタン＞

・カメラ制御ボタン：カメラ制御画面の、カメラ制御項目の変更を行うための設定です。

＜音声＞

・ 音声：カメラ制御画面の、音声制御項目の変更を行うための設定です。
これを設定しないと、[スナップビデオ] 双方向 集音 拡声にチェックをいれても表示が有効になりません。

＜スナップビデオ＞

・スナップビデオ：カメラ制御画面の、スナップビデオ制御項目の変更を行うための設定です。
これを設定しないと、[スナップビデオ] 保存 再生にチェックをいれても表示が有効になりません。

下図は、全ての項目を有効にした場合です。

①
③
②
④
⑤
⑥
⑦、⑧
⑨、⑩、⑪
⑫、⑬、⑭
⑮、⑯、⑰
⑱、⑲、⑳

①パンチルト：カメラを上下，左右，斜めに移動させます。
②フォ－カス：フォ－カスの操作を行います。
③ワンプッシュ・オ－ト・フォ－カス：現在位置でのピント合わせを行います。
④ズ－ム：ズ－ムの操作を行います。
⑤カメラ感度：カメラの感度を設定します。
OFF→マニュアル→オ－ト→OFF→・・・の順番に切り替わります。
⑥スピ－ド設定：カメラの動作速度を設定します。
⑦プリセット移動：プリセット位置に移動させます。
⑧プリセット登録：プリセット位置の登録を行います。
（注）カメラ ID が 1 の時のみ、プリセット名称を登録できます。
⑨イニシャル：カメラのイニシャル動作を行います。
⑩ライト：照明の ON／OFF を切替えます。
⑪ワイパ－：押している間だけワイパ－を動作させます。
⑫霜取り：霜取りの ON／OFF を切替えます。
⑬AUX1：AUX1 に設定した動作を実行します。下記、AUX の項目を参照して下さい。
⑭AUX2：AUX2 に設定した動作を実行します。下記、AUX の項目を参照して下さい。

⑮通話：WEB エンコ－ダとクライアント PC 間での通話を開始します。
もう一度押すと、通話は切断されます。
⑯集音：WEB エンコ－ダからクライアント PC への集音を開始します。
もう一度押すと、集音は切断されます。
⑰拡声：クライアント PC から WEB エンコ－ダへの拡声を開始します。
もう一度押すと、拡声は切断されます。
(⑮、⑯、⑰はカメラ制御ボタンの音声にチェックが入っていないと表示されません。)

⑱スナップショット：静止画像を取り込みます。
⑲スナップビデオ保存：表示映像を簡易保存します。
⑳スナップビデオ再生：保存した映像を再生します。
(⑱、⑲、⑳はカメラ制御ボタンのスナップビデオにチェックが入っていないと表示されません。)

＜AUX 設定＞
AUX1，AUX2 の設定を行ないます。
・表示：ボタンの表示文字を指定します。全角 6 文字以内で、【_－()】の記号を使用できます。
・コマンド：出力するコマンドを指定します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。

シリアル

接点 ON
接点 OFF
接点 ON／OFF
接点 ALT

シリアル　　：シリアルコマンドを発行します。
接点 ON　　 ：接点を ON にします。
接点 OFF　　：接点を OFF にします。
接点 ON／OFF ：ボタンを押している間は ON、離すと OFF になります。
接点 ALT　　：ボタンを押すたびに、ON／OFF に切り替ります。

・接点番号：出力する接点番号を選択します。
ドロップダウンリストから選択して下さい。選択肢は **1～16** です。

＜イメ－ジモ－ド＞
「メインビュ－ペ－ジ」で接続する際の、コ－デックとプロトコルを指定します。
選択可能な項目は、“H.264(UDP)”,“H.264 (TCP)”,“H.264 (HTTP)”,“MPEG－4(UDP)”,“MPEG－4(TCP)”,“MPEG－4(HTTP)”,“JPEG(HTTP)”,“H.264 マルチ”,“MPEG－4 マルチ”,“JPEG マルチ”です。

＜H.264,MPEG－4 再生＞
MPEG－4 再生時の動作を指定します。選択可能な項目は、“低遅延”,“滑らか”,“高精度”です。
低遅延：映像用のバッファを抑え、低遅延で再生可能です。
雲台付きカメラを接続する場合、このモ－ドをご利用ください。
滑らか：映像用のバッファを多めに持つことで、滑らかに再生します。
高精度：遅延が少なく滑らかに表示します。CPU 使用率が著しく上がるため、他アプリケ－ションとの併用は避けてください。

＜再接続＞
ネットワ－クのコネクションが切断された場合に、再接続するか否かを設定します。
“ON”か“OFF”を指定して下さい。

＜カメラログイン＞
WEB エンコ－ダ接続時に、カメラログインするか否かを設定します。
“ON”か“OFF”を指定して下さい。
(注)OFF に設定した場合、カメラ制御・音声制御できません。

＜接続回線レ－ト＞
接続する際に使用する回線のレ－トを指定します。

0,16～15000[Kbps]の範囲で指定して下さい。
(注**)0** を指定した場合には”制限なし”となります。

・設定：設定内容を登録する場合に押して下さい。

[その他] メンテナンス

項目の初期化や動作テスト、再起動等を行ないます。

ISnex PT-IP100T

設定情報
一覧表示
ネットワーク
基本設定
ユーザ認証
IPフィルタ
携帯配信
カメラ
画質
アナログカメラ
カメラ制御
アプリケーション
コーデック
起動時
アラーム
FTP転送
SNMP
接点
シリアル
日付&時刻
ネットワークカメラ
ネットカメラ
多画面
グループ
登録情報コピー
その他
Webページ
ビューア
メンテナンス

メンテナンス

メンテナンス

工場出荷 一部の設定を除き、WEBエンコーダの全ての設定を初期値に戻します。
アラーム蓄積テスト 接点1のアラームを発生させます。
アラームリセット アラームのリセットを行います。
WEBページ保存 アップロードしたWEBページを保存します。
再起動 WEBエンコーダを再起動します。

<メンテナンス>

- 工場出荷：一部の設定を除き、WEB エンコ－ダの設定を工場出荷時の状態に戻します。
- アラ－ム蓄積テスト　:擬似的にアラ－ムを発生させます。各設定項目の確認等に使用できます。
- アラ－ムリセット　:アラ－ムのリセットを行ないます。「モ－ダル設定」時でのアラ－ムの解除を行ないます。全てのアラ－ムが一括してリセットされます。
- WEBペ－ジ保存　:アップロ－ドした Web ペ－ジを保存します。作成した Web ペ－ジをアップロ－ドした後、この機能でフラッシュメモリに書込むことで、電源を OFF にしても保存されるようになります。
  (注) 詳細は、別冊「プログラマ－ズガイド」を参照して下さい。
- 再起動　: WEB エンコ－ダを再起動します。

インフォメ - ション

製品について

製品バ - ジョンの表示を行ないます。

ISnex PT-IP100T

製品について

製品について

PT-IP100T

バージョン	Ver1.01
ビルド番号	002
コーデックバージョン	Ver1.00
SoCバージョン	Ver0.00-T158
FPGAバージョン	Ver 1.00
Viewerバージョン	Ver 1.01
WEBページ	Ver1.01

<PT -IP100T>

- バージョン：WEB エンコーダのバージョンを表示します。
- ビルド番号：WEB エンコーダのビルド番号を表示します。
- コーデックバージョン：コーデックのバージョンを表示します。
- SoC バージョン：SoC のバージョンを表示します。
- FPGA バ - ジョン：FPGA のバ - ジョンを表示します。
- Viewer バージョン：Viewer のバージョンを表示します。
- Web ページ：Web ページのバージョンを表示します。

圧縮モ－ドパラメ－タ一覧

H.264、MPEG－4の「標準画質」、「動き優先」設定時のパラメ－タ詳細一覧を表示します。

ISnex PT-IP100T

TOP

設定情報
- 一覧表示

ネットワーク
- 基本設定
- ユーザ認証
- IPフィルタ
- 携帯配信

カメラ
- 画質
- アナログカメラ
- カメラ制御

アプリケーション
- コーデック
- 起動時
- アラーム
- FTP転送
- SNMP
- 接点
- シリアル
- 日付&時刻

ネットワークカメラ
- ネットカメラ
- 多画面
- グループ
- 登録情報コピー

その他
- Webページ
- ビューア
- メンテナンス

圧縮モードパラメーター一覧

H.264又はMPEG-4の圧縮モード設定を｢標準画質｣、｢動き優先｣に設定した場合、H.264又はMPEG-4の詳細パラメータは下表に示す値となります。
これ以上のﾌﾚｰﾑﾚｰﾄに設定する場合は圧縮モードを｢カスタム｣に設定して下さい。

MPEG-4 H.264

MPEG-4

圧縮ﾓｰﾄﾞ	画像ｻｲｽﾞ	ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ[kbps]	最大ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ[fps]	IVOP間隔[s]	Qmin	QMax
標準画質	VGA	3000	30	1	2	20
		2000	30	1	2	20
		1500	30	1	2	20
		800	10	2	3	20
		500	5	3	4	20
		320	3	5	4	20
		100	2	5	4	20
		45	1	5	4	20
		25	1	5	4	20
		16	1	5	4	20
	QVGA	3000	30	1	2	20
		2000	30	1	2	20
		1500	30	1	2	20
		800	30	1	4	20
		500	5	3	4	20
		320	3	5	4	20
		100	2	5	4	20
		45	1	5	4	20
		25	1	5	4	20
		16	1	5	4	20
	SQVGA	3000	30	1	2	20
		2000	30	1	2	20
		1500	30	1	2	20
		800	30	1	2	20
		500	15	1	2	20
		320	10	1	2	20
		100	5	3	4	20
		45	2	5	4	20
		25	1	5	4	20
		16	1	5	4	20

圧縮ﾓｰﾄﾞ	画像ｻｲｽﾞ	ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ[kbps]	最大ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ[fps]	IVOP間隔[s]	Qmin	QMax
動き優先	VGA	3000	30	1	2	31
		2000	30	2	2	31
		1500	30	3	2	31
		800	30	5	2	31
		500	15	5	8	31
		320	10	5	8	31
		100	3	5	16	31
		45	1	5	22	31
		25	1	5	25	31
		16	1	5	25	31
	QVGA	3000	30	1	2	31
		2000	30	1	2	31
		1500	30	2	2	31
		800	30	2	8	31
		500	30	5	8	31
		320	30	5	16	31
		100	10	5	16	31
		45	3	5	22	31
		25	2	5	22	31
		16	1	5	22	31
	SQVGA	3000	30	1	2	31
		2000	30	1	2	31
		1500	30	1	2	31
		800	30	1	2	31
		500	30	2	2	31
		320	30	2	2	31
		100	30	2	2	31
		45	15	3	8	31
		25	5	5	8	31
		16	5	5	8	31

H.264

圧縮ﾓｰﾄﾞ	画像ｻｲｽﾞ	ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ[kbps]	最大ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ[fps]	最大ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ[s]	IVOP間隔[s]	QMax	Skip Mode
標準画質	VGA	3000	3300	30	1	31	ON
		2000	2200	30	1	33	ON
		1500	1700	30	1	35	ON
		800	1000	15	1	51	ON
	Half-QVGA	3000	3300	30	1	35	ON
		2000	2200	30	1	35	ON
		1500	1700	30	1	35	ON
		800	1000	10	1	35	ON
	QVGA	3300	3000	30	1	35	ON
		2000	2200	30	1	35	ON
		1500	1700	30	1	35	ON
		800	1000	15	1	35	ON

圧縮ﾓｰﾄﾞ	画像ｻｲｽﾞ	ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ[kbps]	最大ﾋﾞｯﾄﾚｰﾄ[fps]	最大ﾌﾚｰﾑﾚｰﾄ[s]	IVOP間隔[s]	QMax	Skip Mode
動き優先	VGA	3000	3300	30	1	51	OFF
		2000	2200	30	1	51	OFF
		1500	1700	30	1	51	OFF
		800	1000	30	1	51	OFF
	Half-QVGA	3000	3300	30	1	51	OFF
		2000	2200	30	1	51	OFF
		1500	1700	30	1	51	OFF
		800	1000	30	1	51	OFF
	QVGA	3300	3000	30	1	51	OFF
		2000	2200	30	1	51	OFF
		1500	1700	30	1	51	OFF
		800	1000	30	1	51	OFF

MPEG-4 H.264

「画質設定ペ－ジ」のリンクから表示されます。

カメラスピ - ド一覧

各カメラのカメラスピ - ドの一覧を表示します。

PT-IP100T

設定情報
一覧表示
ネットワーク
基本設定
ユーザ認証
IPフィルタ
携帯配信
カメラ
画質
アナログカメラ
カメラ制御
アプリケーション
コーデック
起動時
アラーム
FTP転送
SNMP
接点
シリアル
日付&時刻
ネットワークカメラ
ネットカメラ
多画面
グループ
登録情報コピー
その他
Webページ
ビューア
メンテナンス

カメラスピード

カメラスピード一覧

HC-210A,HC-212　HC-220　HC-221
HC-230　HC-240　HC-300/310　HC-330

Level	パン(度/Sec)	Level	チルト(度/Sec)
1	3.0	1	3.0
2	8.0	2	6.0
3	15.0	3	15.0

「カメラ制御設定ペ - ジ」のリンクから表示されます。

カメラ感度一覧

各カメラのカメラ感度の一覧を表示します。

ISnex PT-IP100T

設定情報
一覧表示
ネットワーク
基本設定
ユーザ認証
IPフィルタ
携帯配信
カメラ
画質
アナログカメラ
カメラ制御
アプリケーション
コーデック
起動時
アラーム
FTP転送
SNMP
接点
シリアル
日付&時刻
ネットワークカメラ
ネットカメラ
多画面
グループ
登録情報コピー
その他
Webページ
ビューア
メンテナンス

カメラ感度

カメラ感度一覧

HC-210A HC-212 HC-220,HC-221,HC-230,HC-240

Level	AUTO	MANUAL
0	x2	x2
1	x4	x4
2	x6	x6
3	x8	x8
4	x10	x10
5	x12	x12
6	x16	x16
7	x32	x32
8	x64	x64
9	-	x88
10	-	x120
11	-	x164
12	-	x240
13	-	x320
14	-	x420
15	-	x510

「カメラ制御設定ペ - ジ」のリンクから表示されます。

システム構築例

クライアント PC で映像を表示する

カメラ

ビデオケーブル
（BNC）

PT－IP100T のネットワーク設定

IP ｱﾄﾞﾚｽ	192.168.1.100	(初期ｱﾄﾞﾚｽ)
ｻﾌﾞﾈｯﾄﾏｽｸ	255.255.255.0	
HTTP ﾎﾟｰﾄ番号	80	

PT－IP100T(背面)

VIDEO IN へ接続します

ETHERNET
ケーブル

HUB

クライアント PC

PC のネットワーク設定

ﾌﾟﾛﾄｺﾙ	TCP/IP	
IP ｱﾄﾞﾚｽ	192.168.1.10	(例)
ｻﾌﾞﾈｯﾄﾏｽｸ	255.255.255.0	
ﾌﾟﾛｷｼ	使用しない	

PC に ISnex VIEWER をｲﾝｽﾄｰﾙします。

付属の CD－ROM

PC のブラウザを使用して映像表示します。

カメラ雲台を制御する

カメラ本体の ID 設定

ｶﾒﾗ ID ＝ 1

2W 時のカメラ本体のシリアル設定

RS－485，2W，終端抵抗 ON

４W 時のカメラ本体のシリアル設定

RS－485，４W，終端抵抗 ON

ｶﾒﾗ側ｼﾘｱﾙｺﾈｸﾀ / PT－IP100T 485 ｺﾈｸﾀ

信号名	信号名
TRx ＋	Tx ＋
TRx －	Tx －
GND	Rx ＋
	Rx －
	COM

２W時の接続

ｶﾒﾗ側ｼﾘｱﾙｺﾈｸﾀ / PT－IP100T 485 ｺﾈｸﾀ

信号名	信号名
Rx ＋	Tx ＋
Rx －	Tx －
Tx ＋	Rx ＋
Tx －	Rx －
GND	COM

４W時の接続

シリアルケーブル
（RS－485）

カメラ雲台 (HC－240)

同軸ケーブル

VIDEO IN
DC12V
485
IN PIO OUT
AUDIO
LAN
OUT
Tx Rx COM
1 － 4 COM
1 － 4 COM
IN OUT SP COM
LK

PT－IP100T(背面)

クライアント PC

ETHERNET
ケーブル

HUB

PC のブラウザを使用して映像表示します。

「メインビュー」ページの「カメラ制御」
ボタンで、カメラ制御画面を表示させます。

PT－IP100T のアナログカメラ設定

ｶﾒﾗ番号	ｶﾒﾗ種別	接続形態
1	HC－240	直結

複数台のカメラ雲台を制御する（P‐A320 使用の場合）

カメラ雲台(HC－240)
名称「AAA」

ｶﾒﾗ ID	1

カメラ雲台(HC－240)
名称「BBB」

ｶﾒﾗ ID	2

カメラ雲台(HC－240)
名称「DDD」

ｶﾒﾗ ID	4

(注)同軸重畳設定の場合にはｼﾘｱﾙｹｰﾌﾞﾙは不要です。

ﾌﾟﾘｾｯﾄ操作器
P－A320

シリアルケーブル
（RS－485）

P－A320 REMOTECONTROL A

ﾋﾟﾝ番号	信号名
1	GND
：	
4	DATA＋
5	DATA－
：	
9	FG

PT－IP100T SIO ｺﾈｸﾀ

ﾋﾟﾝ番号	信号名
1	GND
2	DATA＋
3	DATA－
4	

VIDEO IN
DC12V
485
IN PIO OUT
AUDIO
LAN
OUT Tx Rx COM 1－4 COM 1－4 COM IN OUT COM SP LK

PT－IP100T(背面)

・アナログカメラ
・ネットカメラ
の設定を行います。

・カメラ選択ページにより制御を行います。

クライアント PC

複数のエンコ - ダの映像を 4 画面表示する

カメラ雲台(HC－240)
名称「AAA」

カメラ ID	1

カメラ雲台(HC－240)
名称「BBB」

カメラ ID	1

・・・

カメラ雲台(HC－240)
名称「DDD」

カメラ ID	1

PT－IP100T

・アナログカメラ
・ネットカメラ
・多画面の設定を行います。

・カメラ選択ページにより
制御を行います。

クライアント PC

音声通話をする

スピーカ　マイク

アンプ付きのマイク／
スピーカを使用して下さい。

VIDEO IN
DC12V
OUT
485
Tx Rx COM
IN PIO OUT
1 － 4
COM
AUDIO
IN OUT
COM
SP
LAN
LK

・映像・音声コーデックの
設定を行います。

WEB ｴﾝｺｰﾀﾞ PT－IP100T

クライアント PC

・ビューア設定 「通話ボタン」で通話を行います。

スピーカ　マイク

PC 用のマイク／スピーカは
PC の取扱説明書を参照して
下さい。

アラ‐ムを通知する（E メ‐ルにて→携帯電話／PC へ）

接点入力へ

センサ

PT－IP100T

VIDEO IN

DC12V

OUT

485

Tx Rx COM

IN PIO OUT

1 － 4 COM

1 － 4 COM

AUDIO

IN OUT SP

COM

LAN

LK

・ ネットワーク
・ アラーム
・ ホスト通知
・ メール
・ ホスト通知
・ 蓄積・FTP の設定を行います。

クライアント PC

メールサーバ

DNS サーバ

インターネット

メールサーバ

アラ－ムを通知する（SNMP にて→PC へ）

接点入力へ

センサ

PT－IP100T

・SNMP の設定を行います。

SNMP マネージャ

SNMP マネージャ

付 録

主な仕様

●映像入力	
方式	NTSC コンポジット（BNC コネクタ）
入力数	1 入力
入力レベル	1VP－P／75Ω（不平衡）
入力解像度	640×480、640×240、320×240、120×90(携帯電話用)
●映像圧縮	
方式	H.264/MPEG－4/JPEG
圧縮率	15 段階（JPEG）
画質	30 段階（MPEG）/30 段階(H.264)
映像更新レ－ト	最高 30fps
●音声	
方式	ADPCM
入力数	LINE×1(－10dBV)
出力数	LINE×1(－10dBV)
ビットレ－ト	16/24/32Kbps（ADPCM）
●カメラ制御	
インタフェ－ス	RS－485（2 線式，4 線式）
制御項目	パン、チルト、ズ－ム、フォ－カス、イニシャル、
	ワンプッシュ AF、プリセット登録、プリセット移動
●LAN	
インタフェ－ス	ETHERNET：100BASE－TX、10BASE－T
通信モ－ド	自動
最大配信量	設定可能
●接点入出力	
接点数	4 入力、4 出力
接点入力	フォトカプラ入力
接点出力	オ－プンコレクタ出力
●ソフトウェア	
プロトコル	TCP／IP、HTTP、FTP、SMTP、SNTP、RTSP、RTCP、RTP
アクセス制限	IP アドレス、BASIC 認証
ユ－ザ登録数	最大 20
エンコ－ダ登録台数	最大 50
カメラ登録台数	最大 32
対応 OS	Windows2000Professional、WindowsXP Home Professional
対応ブラウザ	Internet Explorer 5.0、5.5、6.0
●筐体	
寸法	140mm(W)×44mm(H)×100mm(D)（突起部を除く）
質量	約 0.7Kg
動作環境	温度 0～50℃、湿度 20～80%（結露不可）
電源・消費電力	DC12V±10%・約 7W

本仕様は改良等の理由により予告なく変更する事があります。

外形寸法図

100±1.5　(12)

140±2.5

44±1.5

(96)　(6)　(22)　(60)

外観色：コットンホワイト
（背面、底面は 亜鉛メッキ地色）

質量　：約0.5kg

工場出荷時の設定

工場出荷時の状態を示します。
工場出荷時の状態に戻すには、「メンテナンス」ペ - ジを参照して下さい。

（注意）
1：登録したホームページの内容は破棄されます。
2：カメラのプリセット情報は、破棄されません。（カメラが情報を保持しています。）

ネットワ - クペ - ジ	
項目	値
IP アドレス	192.168.1.100
サブネットマスク	255.255.255.0
デフォルトゲ - トウェイ	192.168.1.254
プライマリ DNS	未設定
セカンダリ DNS	未設定
HTTP ポ - ト番号	80
MTU サイズ補正	1400BYTE
再送タイムアウト	5000MS
LINK UP ARP 送信時間	5000MS
通信タイムアウト	1min
ARPPING 機能	ON
KEEP‐ALIVE(映像)	ON
キャリブレ - ション間隔	無し
NAT 機能	OFF
NAT 用グロ - バル IP	未設定
MPEG4 マルチキャスト	OFF
マルチキャスト IP アドレス	224.168.1.100
送信ポ - ト	3000
JPEG マルチキャスト	OFF
マルチキャスト IP アドレス	224.168.0.100
送信ポ - ト	4000
H.264 マルチキャスト	OFF
マルチキャスト IP アドレス	224.168.2.100
送信ポ - ト	5000
配信レ - ト	0

ユ - ザ認証ペ - ジ	
項目	値
＜ユ - ザ認証＞	
ON/OFF	OFF

認証領域名称	PT－IP100T
＜ユ－ザ情報＞	
番号 1	ユ－ザ ID　ROOT ユ－ザ権限　管理者

IP フィルタペ－ジ	
項目	値
IP アドレスフィルタ	OFF
フィルタタイプ	許可
IP アドレス，制御権	全項目　未設定

携帯電話配信ペ－ジ	
項目	値
＜携帯電話配信＞	
携帯電話配信機能	ON
画像サイズ	120×90
通報先名称	未設定
通報先電話番号	未設定

画質調整ページ	
項目	値
＜H.264 基本設定＞	
圧縮モード	標準画質
解像度	640×480
符号化ビットレート	2000[kbps]
＜MPEG-4 基本設定＞	
圧縮モード	標準画質
解像度	640×480
符号化ビットレート	2000[kbps]
＜JPEG 基本設定＞	
解像度	640×480
圧縮率	標準画質
最大フレームレート	5[fps]
ビットレート制限	なし
マルチキャスト取込間隔	5[fps]
＜NTSC 設定＞	
シャ－プネス	1（弱）
コントラスト	－36
明るさ	0
彩度	0
色相	0
IP 変換	ON

アナログカメラペ - ジ	
項目	値
種別	全項目 未設定

カメラ制御ペ - ジ	
項目	値
＜スピ - ド＞	
ユ - ザ・スピ - ド	OFF
パン・スピ - ド	1
チルト・スピ - ド	1
ストップ制御出力時間	0.5sec
＜カメラ感度＞	
MANUAL	0
AUTO	4
＜ライト＞	
自動消灯	OFF
消灯インタ - バル	5sec

コ - デックペ - ジ	
項目	値
＜映像コ - デック＞	
映像コ - デック	JPEG ON / MPEG - 4 ON / H.264 ON
＜音声コ - デック＞	
ビットレ - ト	32Kbps
送信ポ - ト（相手機）	5062
受信ポ - ト（自機）	5062
受信タイムアウト	30s
＜音声詳細＞	
ライン入力レベル	やや小さい(- 3dB)
ライン出力レベル	標準(- 10dB)
入力ミュ - トレベル	- 40dB

起動時ペ - ジ	
項目	値
＜カメラ選択画面起動時＞	
ON/OFF	OFF
画面数	1 画面
番号	1：CAMERA1
シ - ケンス	OFF

アラ - ムペ - ジ （接点の入力／出力動作モ - ドがアラ - ム入力／出力設定時）	
項目	値

＜接点入力＞	
検知時極性	全接点入力端子 短絡
＜接点出力＞	
通報	全接点出力端子 OFF
通報極性	全接点出力端子 短絡
アラ－ムリセット	不要（モ－ドレス）

ホスト通知ペ－ジ	
項目	値
＜エンコ－ダ ID＞	
ID	1
＜ホスト通知＞	
ON/OFF	全項目 OFF
IP アドレス	全項目 未設定
ポ－ト	全項目 80
リセット	全項目 不要
通報対象	全項目 アラ－ムランチャ

メ－ルペ－ジ	
項目	値
＜メ－ル＞	
メ－ル配信	OFF
アラ－ムリセット	不要（モ－ドレス）
送信元メ－ルアドレス	未設定
SMTP サ－バアドレス	未設定
POP3 サ－バアドレス	未設定
POP3 認証	OFF
ユ－ザ名	未設定
パスワ－ド	未設定
＜メ－ル内容＞	
タイトル	MAIL FROM PT－IP100T
画像添付	ON
本文に時刻挿入	ON
本文	アラ－ム検出
＜宛先＞	
1～5	無効 未設定

接点プリセット登録ページ	
項目	値
ライト	OFF
＜接点 1～4＞	
カメラ	全項目 未設定
プリセット	全項目 無し

蓄積・FTP ページ	
項目	値
モード	通常モード
プレ	5 枚
ポスト	5 枚
フレームレート	5fps
上書き	OFF
メディア書込	OFF
FTP アラーム転送	OFF

FTP 転送ページ	
項目	値
＜FTP 転送＞ (FTP サーバ設定時)	
ON/OFF	OFF
転送間隔	5 分
開始時刻	0 時 0 分 0 秒
終了時刻	23 時 59 分 59 秒
有効	非選択

転送先 FTP サーバページ	
項目	値
IP アドレス	未設定
ユーザ名	未設定
パスワード	未設定
ディレクトリ	未設定
ファイル名	日付
ID1	1
ID2	1
日付ファイル名	全項目選択
指定ファイル名	IMAGE.JPG

SNMP ぺ - ジ	
項目	値
ON/OFF	OFF
パケットロス閾値	0
SNMP エ - ジェント	PT - IP100T
コミュニティ - 名 GET	public
コミュニティ - 名 SET	private
TRAP 送信先 IP アドレス	全項目 未設定
詳細 TRAP	未設定

接点動作モ - ドペ - ジ	
項目	値
入力動作モ - ド	汎用
出力動作モ - ド	汎用
接点入出力保持時間	OFF
接点ライト制御	OFF

シリアル動作モ - ドペ - ジ	
項目	値
＜動作モ - ド＞	
4W/2W	2W
終端	OFF

日付＆時刻	
項目	値
＜時刻設定＞	
手動で設定する	現在の時刻
NTP サ - バと同調する	OFF
IP アドレス	未設定
＜タイムゾ - ン＞	
タイムゾ - ン	大阪、札幌、東京 GMT＋09:00

ネットカメラペ－ジ	
項目	値
＜カメラ情報＞	
グル－プ 1	1
カメラ名称 1	CAMERA1
カメラ URL1	192.168.1.100
ポ－ト 1	80
映像種類 1	MPEG－4(UDP)
カメラ ID1	1
回線レ－ト 1	0(制限なし)
シ－ケンス 1	OFF
録画装置 URL1	未設定

多画面ペ－ジ	
項目	値
＜多画面＞	
4 画面パタ－ン	未設定
9 画面パタ－ン	未設定

グル－プペ－ジ	
項目	値
＜グル－プ＞	
グル－プ名称 1	GROUP1

登録情報コピ－ペ－ジ	
項目	値
＜登録情報コピ－＞	
コピ－元の IP アドレス	未設定
ポ－ト	未設定
ユ－ザ名	未設定
パスワ－ド	未設定

Webページ設定ページ	
項目	値
＜本体名称＞	
本体名称	PT - IP100T
＜ライブペ - ジカスタマイズ＞	
カスタマイズ	OFF
＜リンク＞	
メインビュ -	選択
カメラ選択	選択
設定	未選択
トップ	未選択
インフォメ - ション	未選択
＜Topページ指定＞	
ペ - ジ選択	デフォルトペ - ジ
ファイル名	未設定

ビュ - ア設定ペ - ジ	
項目	値
＜プリセット点数＞	
点数	8
＜カメラ制御ボタン＞	
パン／チルト	設定
フォ - カス	設定
ズ - ム	設定
スピ - ド	設定
プリセット移動	設定
プリセット登録	非設定
ワンプッシュAF	設定
イニシャル	設定
スナップショット	設定
ライト	設定
ワイパ	設定
AUX1	非設定
AUX2	非設定
カメラ感度	非設定
音声	非設定
スナップビデオ	設定
霜取り	非設定
＜音声＞	
双方向	設定
集音	設定

拡声	設定
＜スナップビデオボタン＞	
保存	設定
再生	設定
＜AUX 設定＞	
AUX1 表示	AUX1
コマンド	シリアル
接点番号	非選択,空白
AUX2 表示	AUX2
コマンド	シリアル
接点番号	非選択,空白
＜イメ－ジモ－ド＞	
ユニキャスト	MPEG4(TCP)
＜H.264,MPEG－4 再生＞	
モ－ド	低遅延
＜再接続＞	
再接続	ON
カメラログイン	
ON/OFF	ON
＜接続回線レ－ト＞	
接続回線レ－ト	制限無し

保証とアフターサービス

1. 保証期間（無償修理期間）は、お買い上げの日より 1 年間です。万一、保証期間中に故障した場合には、お買い上げ店にご相談下さい。

2. 保証期間経過後の修理については、お買い上げ店にご相談下さい。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有償修理をいたします。

3. 修理をご依頼のときは、お手数でも、もう一度取扱説明書をよくお読みになり、再度お確かめの上、形名、購入日、故障状況などをできるだけ詳しくお知らせ下さい。

4. 本製品を長時間安定した性能でご使用いただくためには、約 1～2 年ごとの定期的な保守、点検の実施をお願いします。
保守、点検およびアフタ - サ - ビスについてご不明な点は、お買い上げ店にご相談下さい。

5. 本製品を使用したシステムで、商行為、防犯面において使用され、その結果生じた損失については、一切責任を負えません。

名称	郵便番号	所在地	電話／FAX
■本社	101-8980	東京都千代田区外神田 4-14-1(秋葉原 UDX ビル 11F)	03-5209-5931/03-5209-6119
■放送映像事業部	101-8980	東京都千代田区外神田 4-14-1(秋葉原 UDX ビル 11F)	03-6734-9530/03-5209-6074
■北海道支社	060-0002	北海道札幌市中央区北二条西 1-1(マルイト札幌ビル 11F)	011-233-6111/011-222-0857
■東北支社	980-6010	宮城県仙台市青葉区中央 4-6-1(住友生命仙台中央ビル 10F)	022-723-1800/022-723-1811
青森営業所	030-0801	青森県青森市新町 2-2-4	017-735-1645/017-773-2963
秋田営業所	010-0976	秋田県秋田市八橋南 2-10-16(秋田県 JA ビル 6F)	018-863-4180/018-865-3237
奥羽出張所	020-0021	岩手県盛岡市中央通 2-1-21	019-654-6667/019-654-7556
■中部支社	460-0003	愛知県名古屋市中区錦 2-15-15(豊島ビル 12F)	052-223-2770/052-223-2701
北陸支店	920-0853	石川県金沢市本町 2-15-1(ポルテ金沢 13F)	076-265-7098/076-233-1918
静岡営業所	420-0851	静岡県静岡市葵区黒金町 59-7（ニッセイ静岡駅前ビル 9F）	050-3383-0180/054-251-2829
■関西支社	540-0001	大阪府大阪市中央区城見 2-2-22(マルイト OBP ビル 6F)	06-6920-6320/06-6920-6326
■中国支社	732-0052	広島県広島市東区光町 1-10-19(日本生命広島光町ビル 3F)	082-506-2151/082-264-0003
■四国支社	761-8054	香川県高松市東ハゼ町 9-3	087-867-2300/087-867-3806
高知営業所	780-0870	高知県高知市本町 2-1-10	088-872-5997/088-872-5141
■九州支社	812-0013	福岡県福岡市博多区博多駅東 2-13-34(エコービル 3F)	092-412-8828/092-412-8838
沖縄営業所	900-0032	沖縄県那覇市松山 1-1-14	098-860-8706/098-860-8705
新潟営業所	950-0986	新潟県新潟市中央区神道寺南 1-6-2	025-244-4000/025-244-3988
茨城営業所	310-0805	茨城県水戸市中央 1-2-15(水戸中央ビル)	029-227-4820/029-227-6648

形式			製造番号
PT－IP100T			
お買い上げ年月日		保証期間	1 年
＊　年　月　日			
お客様	ご芳名	様	
	ご住所	〒	
		TEL	
販売店		＊ TEL	

＊印欄に記入のない場合は無効となりますから、必ず記入の有無をご確認下さい。

この製品は、厳密なる品質管理のもとで検査を経て、お届けしたものです。お客様の正常なご使用状態で、万一故障した場合には保証規定により修理いたします。

・本製品についての故障修理その他の問い合せはお買上げ販売店または最寄りのサービス窓口へご連絡下さい。

・本保証書は再発行いたしませんので、大切に保管して下さい。

株式会社 日立国際電気

〒101-8980 東京都千代田区外神田 4-14-1
TEL　03(5209)5931

保 証 規 定

1. 弊社は保証期間内に万一製造上の不備に起因する故障が発生した場合は、弊社のサービス担当において無料で修理いたします。

2. 保証期間内に無料修理を受ける場合は、お買上げ販売店または弊社サービス窓口に製品と本書をご提示の上、依頼して下さい。

3. 次のような場合には保証期間内でも有料修理になります。
   (1) 使用上の誤りにより生じた故障。
   (2) 弊社のサービスマン以外の手による修理または改造により生じた故障。
   (3) 高温環境（50℃以上）での連続使用による故障。
   (4) 他の機器から受けた障害（たとえば周囲の強力な磁界など）。
   (5) お買上げ後の移動、輸送、落下冠水などによる故障。
   (6) 火災、塩害、ガス害、異常電圧、地震、落雷、風水害、その他天災地変などによる故障。
   (7) お客様のご要望により出張サービスを行った場合の出張料金。
   (8) 本保証書にお買上げ年月日、販売店名の記入がない場合、あるいは字句が書き替えられた場合。
   (9) この保証書のご提示がない場合。

4. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。
   This warranty is valid only in Japan.